

الإعجاز العلمي

مجلة فصلية تصدر عن هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة - رابطة العالم الإسلامي - مكة المكرمة

الرضاعة الصناعية
سبب في إصابة
الأطفال بمرض السكري

أبن قيم الجوزية
وظاهرة الكسوف والخسوف

د. جون لارسن :

إكتشاف جرثومة جديدة
في لحم الخنزير

العلاج بالمورثات
مستقبل واعد للبشرية

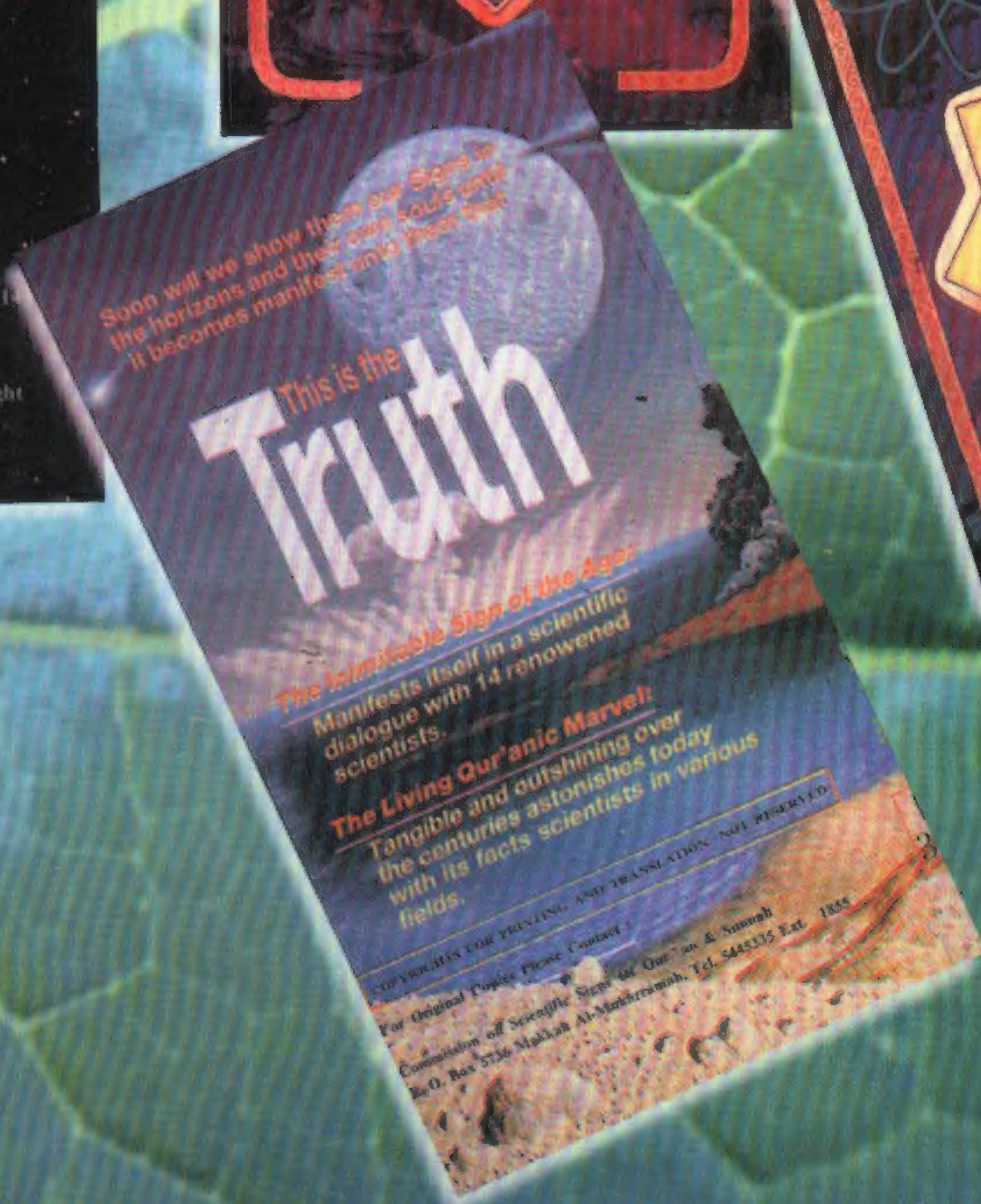
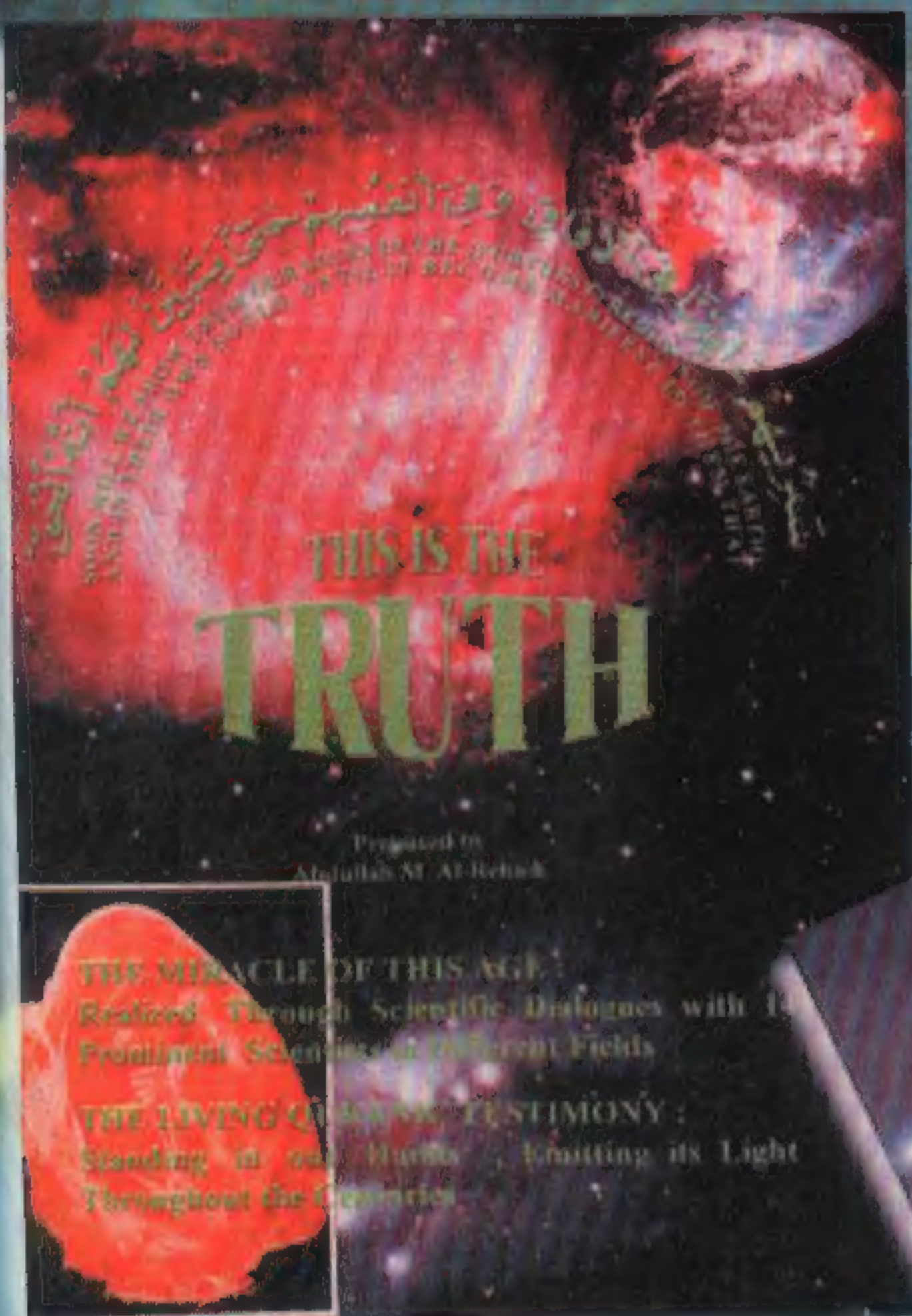
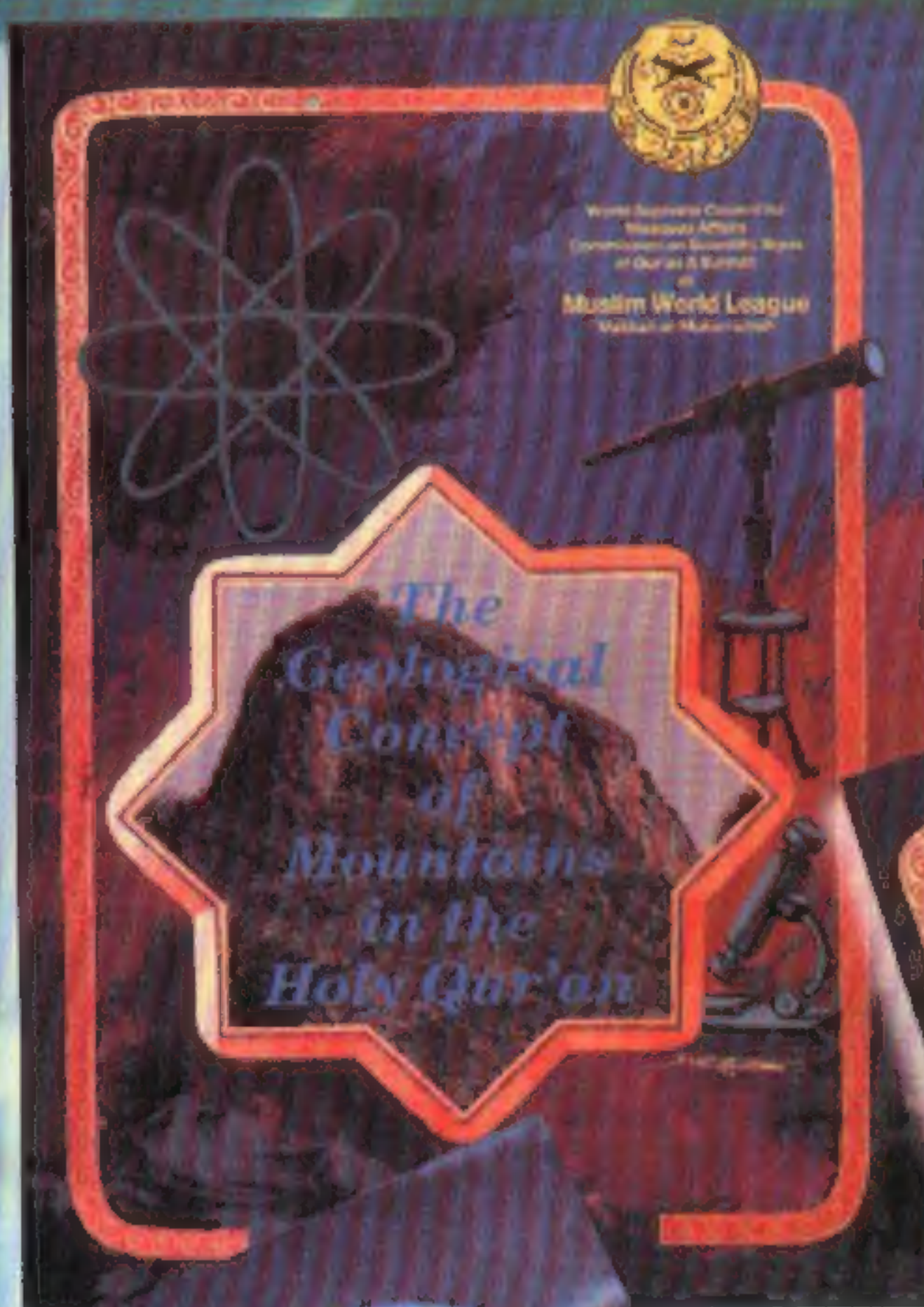
بعض إصدارات هيئة الإعجاز العلمي باللغة الانجليزية

Human Development As Described in the Qur'an and Sunnah Correlation with Modern Embryology

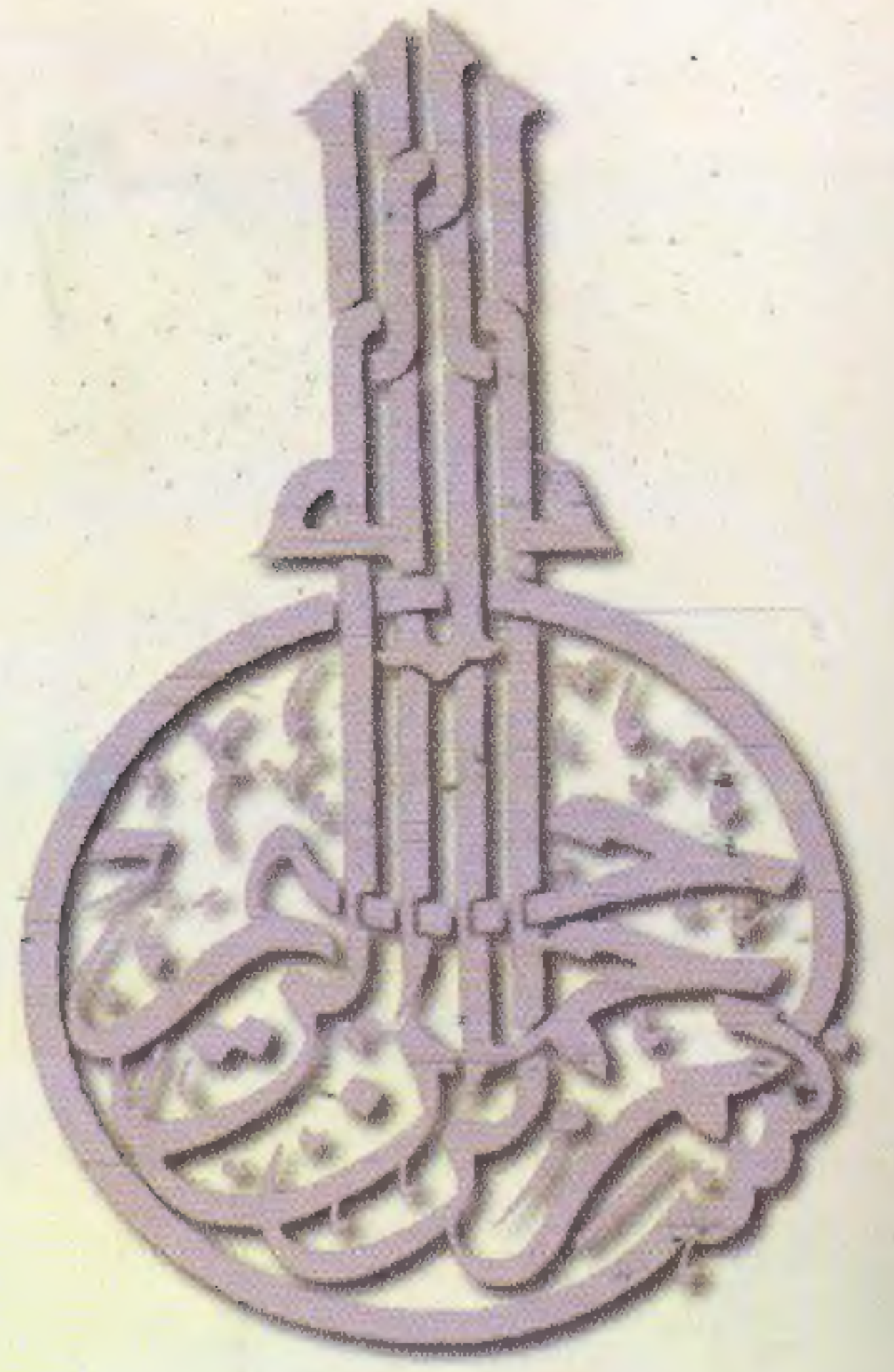


Abdul Majid A. Zindani
E. Marshall Johnson
Gerald C. Gervase
Joe Leigh Simpson
Keith L. Moore
Mustafa A. Ahmed
ZUS Permal

Dr. Zindani
Dr. Ahmed
Dr. Johnson
Dr. Moore
Dr. Simpson



For Original Copies Please Contact:
Commission of Scientific Signs of Qur'an & Sunnah
P.O. Box 5736 Madinah Al-Munawwarah, Tel. 4445135 Ext. 1855



إشراقة

الإخوة و الأخوات متابعي وقارئ مجلة الإعجاز
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لا شك أنكم عاتبون على مجلتكم كثيراً فقد طال احتجابها عنكم وطال انتظاركم وانتظارنا للعدد الرابع منها ولكن عوض الله صبرنا بصدور هذا العدد في شكله الجديد، وتتمثل الجدة هنا ليس فقط في الموضوع والشكل وإنما في الإشراف والمسؤولية، فالمجلة كونها مجلة علمية متخصصة فقد تم اختيار شخصية علمية مرموقة لتكون علي رأس جهازها التحريري وأعني بذلك سعادة أخي الدكتور صالح كريم الذي قبل مشكوراً هذه المسؤولية الصعبة في هذا الزمن الصعب. وسنجد ولا شك الكثير من التغير في هذا العدد عن الأعداد الثلاث السابقة، ولعل لنا في هذا عذراً مقبولاً لديكم، فكم من اللقاءات تمت، وكم من الجهد والسهر والعرق بذل من الإخوة القائمين على المجلة، وما هو الناتج بين أيديكم لتحكموا عليه. وإني بهذه المناسبة أقدم لسعادة رئيس التحرير ونائبه ولأصحاب السعادة مستشاري هذه المجلة المباركة بشكري الموصول لهم ولجميع من كان له سهم وجهد في مآذنها العلمية وإخراجها ووصولها إلى أيديكم بهذا الشكل الجديد، كما لا أنسى أن أشكر باسمكم معالي أمين عام رابطة العالم الإسلامي رئيس مجلس الهيئة على ثقته التي أولاها لنا وعلى دعمه الدائم لهذه الهيئة المباركة وحثه وتوجيهه بضرورة بذل الجهد للوصول إلى أعلى درجة من الكمال البشري، فله مني باسمكم الشكر والتقدير، كما أشكر أيضاً كل من ساهم بجهد وماله في دعم قضية الإعجاز العلمي وأخص بالشكر الرجل الذي أحب الإعجاز كثيراً ولا يزال الأستاذ عبد الرؤوف خليل مؤسس مدينة الطيبات العالمية للعلوم والمعرفة. ولكم منا قرائنا الأعزاء الأمتان والشكر على إعطائنا الفرصة مرة أخرى للتواصل معكم من خلال مجلتكم راجين أن يترجم هذا التواصل في نقد هادف نتلقاه منكم وتوجيه واع نرتقي به للأحسن في مستقبل الأيام وإلى أن نلتقاكم في أعداد جديدة نستودعكم الله الذي لا تضيع ودائعه.. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

أمين عام هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة.

د. حسن بن عبد القادر باحفظ الله

العلم



٣٦

● إعجاز القرآن الكريم في وصف السحاب الطبقي ..
د. محمود عمراني حنش

- من إعجاز القرآن والسنة في الطب الوقائي والكاننات الدقيقة .. الوقاية من انتشار الأمراض والأوبئة .. د. عبدالجواد الصاوي : ١٠
- ظاهرة التداعي بالسهر والحمى .. دكتور/ ماهر محمد سالم ٢٠
- مدينة الطيبات العالمية للعلوم والمعرفة ٢٧
- المسابقة العالمية .. لأبحاث الإعجاز العلمي في القرآن والسنة ٣٤
- التدخين وأمراض الروماتيزم د. ضياء الحاج حسن ٦٥
- تفسير العلمي لظاهرتي الخسوف والكسوف لابن قيم الجوزية ٤٦
- معجم الألفاظ الكونية في القرآن والسنة «الفلك» الشيخ / إسماعيل القرشي ٣٨
- تحنيك المولود وما فيه من إعجاز علمي د. محمد علي البار ٦٢
- تسخير ما في الكون للإنسان على ضوء سورة النحل ا. أنيس نور ٤٠

● الندوة العالمية للإعجاز العلمي في القرآن والسنة بموريتانيا



١٨

وكلاء التوزيع : الشركة السعودية للتوزيع - المملكة العربية السعودية - ص.ب ١٣٩٥ جدة ٢١٤٩٣
هاتف : ٥٠٠٠٠٠٠٠ - ٦٦٦١٦٦ فاكس : ٦٥٣٣١٩١ (٩٦٦٠٢)

الأسعار

السعودية ١٠ ريالات - الكويت ١ دينار
الامارات ١٠ درهم - البحرين ١ دينار - قطر
١٠ ريالات - عمان ١ ريال - اليمن ٥٠ ريال -
مصر ٣ جنيهات - الأردن ١ دينار - سوريا ٥٠
ليرة - المغرب وتونس والجزائر (ما يعادل ١
دولار) - امريكا ٣ دولارات - أوروبا ٢ جنيه
استرليني أو ما يعادلها .

الاشتراكات

السعودية ٥٠ ريالاً للفرد ، ٨٠ للمؤسسات -
دول الخليج ٦٠ ريالاً سعودياً للأفراد ، ١٠٠
ريال سعودي للمؤسسات بقية الدول
الإسلامية ٣٠ ريالاً للأفراد ، ٥٠ ريالاً
للمؤسسات - أمريكا ٢٠ دولاراً للأفراد ، ٣٠
دولاراً للمؤسسات - أوروبا ١٢ جنيه استرليني
لأفراد ، ٢٠ جنيه استرليني للمؤسسات .

الإشراف

هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة
رابطة العالم الإسلامي بمكة المكرمة

الأمين العام

د. حسن بن عبد القادر باحفظ الله

رئيس التحرير

د. صالح بن عبد العزيز الكريم

نائب رئيس التحرير

د. عبد الجواد محمد الصاوي

مستشارو المجلة

د. زهير السباعي

د. زغلول النجار

د. محمد علي البار

جميع المراسلات باسم رئيس التحرير

على العنوان التالي :

جده - المملكة العربية السعودية

ص.ب : ٨٠٠٨٢ - الرمز البريدي : ٢١٥٨٩

فاكس : ٢٤٠٠٢٢٦ البريد الإلكتروني

Aleijaz.Magaz@usa.net



تنفيذ وإخراج جرافيا للاتصالات التسويقية

بأعبود للدعاية والإعلان

هاتف : ٦٥١٣٤٧١ - ٦٥٠٤٠١٦ - ٦٥٢٠٨٠٣ ف : ٦٥١٤٣٨١

E-mal : grafia@icc.net.sa

عني بنشره

مدينة الطيبات العالمية للعلوم والمعرفة

(مركز عباد الرحمن لبيان علوم القرآن)

جدة - المملكة العربية السعودية



● د. حسن باحفظ الله
أمين هيئة الإعجاز العلمي



● معالي أمين عام رابطة
العالم الإسلامي يشيد
بالهيئة وجهودها الدعوية

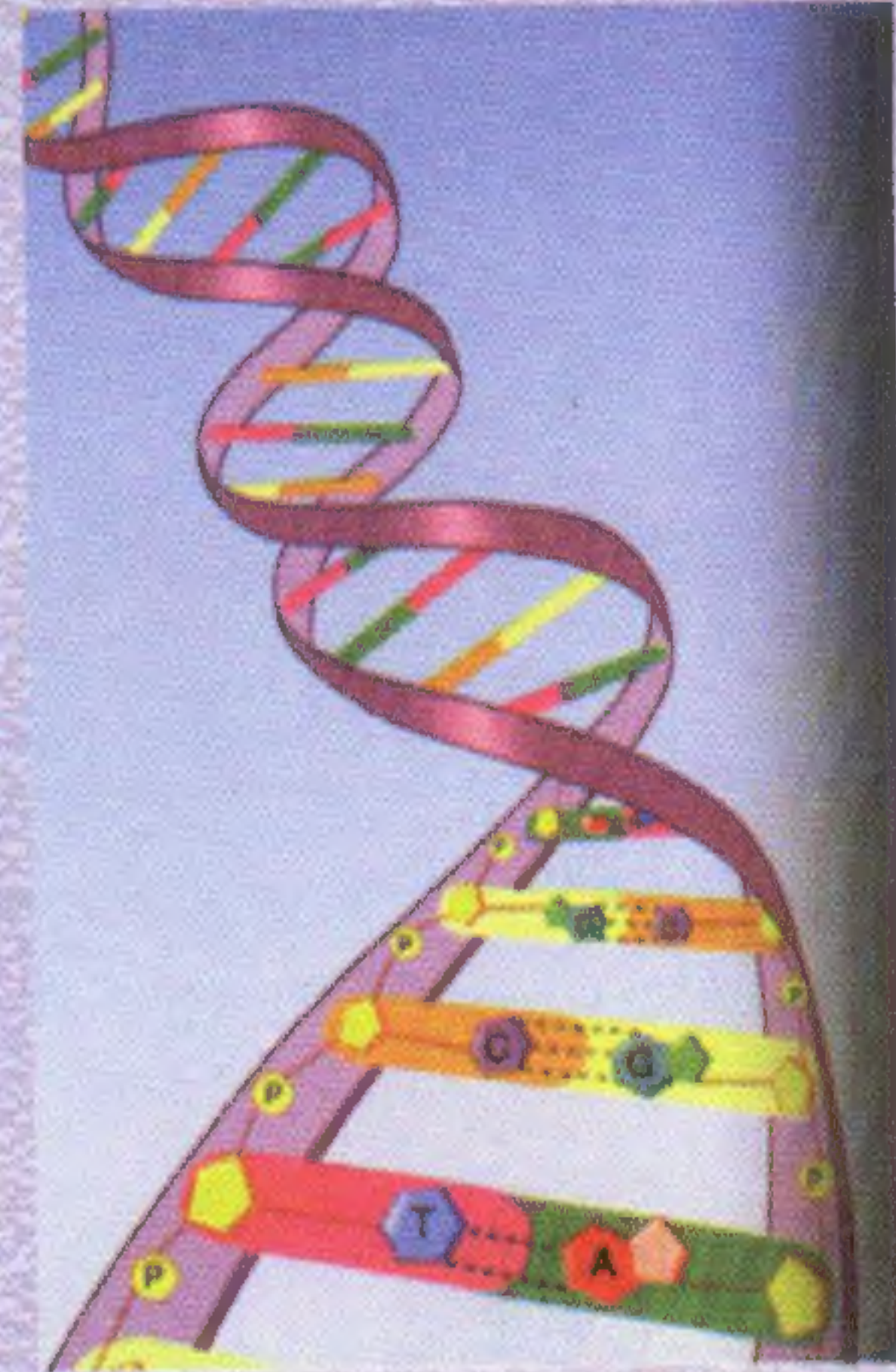


● صاحب السمو الملكي
الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

١٧



● د. صالح عبد العزيز الكريم
لا تهندسوه.. لا هندسوه



العلاج بالمورثات
مستقبل واعد للبشرية
د. سالم نجم

٦٦

٥٦

● العلم والدين .. تألف أم تخالف .. بقلم د. همدان محمد فقيه

● حكمة تحديد مدة الرضاعة بحولين كاملين من منظور علمي .. بقلم
د. مجاهد محمد أبو المجد

٤٤

٧



● مواعيد علامات
الحمل في القرآن الكريم
د. محمد دودح

٥٠

كلمة التحرير

لا شك أن القرآن والسنة معينان يزخران بالعديد من دلائل الإعجاز العلمي . ومع هذه القناعة الكبيرة والثقة العظيمة بما فيهما من هذا الإعجاز ولا يزال التصور السائد عند بعض الناس قاصراً - فهما ، وإدراكاً - لعنى الإعجاز العلمي في الكتاب والسنة

لذلك نود من قرائنا الأعزاء أن يدركوا المفهوم الحقيقي والدقيق للإعجاز والمتمثل في الدلائل والحقائق العلمية الواردة في نصوص القرآن الكريم والسنة المطهرة التي سبقت اكتشاف العلم التجريبي لها .

سنبدل ما بوسعنا اعتباراً من هذا العدد و من خلال ما ينشر فيه للعمل على تصحيح ذلك التصور وبالتالي نقول : إن حقيقة الإعجاز العلمي هي أخص من المفاهيم والإشارات التي تدل عليها النصوص الشرعية كمحاور إيمانية وزاد حقيقي للمسلم في هذه الحياة والتي نجدها من خلال التأمل في آفاق الكون والنفس الإنسانية .

وحيث أن الإعجاز القرآني والنبوي يمس جوانب عديدة من ميادين العلوم الطبيعية الكونية فإن هذه المجلة ستلقي شيئاً من ظلالها على النواحي العلمية والمكتشفات الحديثة ، ولعل في ذلك من خيوط الربط ما يقود إلى تحقيق عبادة التفكير في خلق الله من السموات ، والأفلاك ، والجبال ، والبحار والمحيطات ، والناس ، والأنعام ، والأنهار ، والرياح ، والأعاصير ، والحشرات ، والطيور ، وبقية الدواب .. تلك العبادة التي اختص الله بها أولي الألباب وأصحاب العقول من عباده الصالحين .

ولا شك أن المؤمن لا يحتاج إلى إعجاز لإثبات ألوهية الله ورسالة محمد صلى الله عليه وسلم وصدق القرآن الكريم وإنما يندرج الانتفاع بهذه الدلائل في عموم قوله تعالى : «ليطمئن قلبي» .. وليبقى ذهنه متعلقاً بالله من خلال التبصر بآيات الله والتفكير في ملكوته .

ومن هذا المنطلق فإنه يحدونا الأمل في أن يكون للمسلمين عامة وقرائنا الكرام بصفة خاصة دور مميز في إخراج هذه المجلة من خلال الدعم المعنوي والمادي .. أما المعنوي فمن خلال مشاركة النخبة المثقفة من شبابنا المسلم الواعي ومساهماتهم الفكرية بنتاج خبراتهم العلمية عن طريق التواصل الدائم مع هيئة تحرير المجلة .. كما يتمثل الدعم المادي في الاشتراك بالمجلة .. الذي يضمن وصولها إلى قارئها بانتظام لتحتل مكانتها المتميزة في مكتبته العلمية والإسلامية .. وكما نتمنى أن يسهم القراء الكرام في التعريف بالمجلة بشكل أوسع .. فالمجلة منكم وإليكم والదال على الخير كفاعله .

رئيس التحرير

(والوالدات يرضعن أولادهن حولين كاملين لمن أراد أن يتم الرضاعة وعلى المولود له رزقهن وكسوتهن بالمعروف لا تكلف نفس إلا وسعها لا تضار والدة بولدها ولا مولود له بولده وعلى الوارث مثل ذلك فإن أراد فصالاً عن تراضٍ منهما وتشاورٍ فلا جناح عليهما وإن أردتم أن تسترضعوا أولادكم فلا جناح عليكم إذا سلمتم ما آتيتكم بالمعروف واتقوا الله وأعلموا أن الله بما تعملون بصير). البقرة: ٢٣٣.

حكمة تحديد مدة

الرضاعة بحولين كاملين من منظور علمي

أقوال المفسرين

يقول ابن كثير في تفسير هذه الآية :

إنها إرشاد من الله تعالى للوالدات أن يرضعن أولادهن كمال الرضاعة وهي سنتان فلا اعتبار بالرضاعة بعد ذلك.

ونذهب أكثر الأئمة إلى أنه لا يحرم من الرضاعة إلا ما كان دون الحولين فلو ارتضع المولود وعمره فوقهما فلا يحرم (١) قال الترمذي (باب ما جاء أن الرضاعة لا تحرم إلا في الصغر دون الحولين) عن أم سلمة قالت: قال رسول الله ﷺ (لا يحرم من الرضاع إلا ما فتق الأمعاء في الثدي وكان قبل الطعام) والعمل على هذا عند أكثر أهل العلم من أصحاب رسول الله وغيرهم أن الرضاعة لا تحرم إلا ما كان دون الحولين الكاملين وما كان بعد الحولين الكاملين فإنه لا يحرم شيء ومعنى قوله (إلا ما كان في الثدي) أي في مجال الرضاعة قبل الحولين كما جاء في الحديث الذي رواه مسلم :

(وإن إبراهيم ابني وإنه مات في الثدي وإن له لظنرين تكملان رضاعه في الجنة) وفي رواية البخاري : (إن له مرضعاً في الجنة) (٢) وقال عليه السلام ذلك لأن ابنه إبراهيم مات وله سنه وعشرة أشهر فقال: إن له مرضعاً يعني تكمّل رضاعته.



د. مجاهد محمد أبو المجد
أستاذ الأمراض الباطنية
والسكر بكلية طب المنصورة
جمهورية مصر العربية

هي ما كان في الحولين ، فهل لذلك من حكمة أو علة طبية ؟

العلم الحديث يجلي الحكمة. في الرضاعة الطبيعية حولين كاملين ؛

ذكر كتاب نلسون وهو أحد المراجع المشهورة في طب الأطفال في طبعته عام ١٩٩٤م أن الأبحاث الحديثة أظهرت وجود علاقة ارتباطية قوية بين عدد ومدة الرضاعة من ثدي الأم وبين ظهور مرض



مقطع طولي في الأمعاء الدقيقة حيث يمتص لبن الأبقار كما هو من جدار أمعاء الطفل قبل اكتمال نموه خلال العامين الأولين من عمره .

والقول بأن الرضاعة لا تحرم بعد الحولين يروي عن علي وابن عباس وابن مسعود وجابر وابي هريرة وابن عمر وابن سلمة وسعيد بن المسيب وعطاء والجمهور.

ويقول القرطبي قوله تعالى (حولين) أي سنتين كاملتين قيد بالكمال لأن القائل قد يقول أقمت عند فلان حولين وهو يريد حولاً وبعض حول آخر، استنبط مالك رحمة الله تعالى عليه ومن تابعه وجماعة من العلماء من هذه الآية أن الرضاعة المحرمة الجارية مجرى النسب إنما هي ما كان في الحولين لأنه بانقضاء الحولين تمت الرضاعة ولا رضاعة بعد الحولين معتبرة، هذا قوله في موطنه (٢) وروى شعبة عن عمر بن دينار عن ابن عباس قال: قال رسول الله ﷺ (لا رضاعة إلا ما كان في الحولين) قال: الدارقطني لم يسنده عن ابن عيينه غير الهيثم بن جميل وهو ثقة حافظ (٤) ويقول الرازي في تفسيره المقصود بتحديد حولين هو أن للرضاعة حكماً خاصاً في الشريعة وهو قوله ﷺ (يحرم من الرضاعة ما يحرم من النسب) (٥) . ويقول الشوكاني في تفسيره (لمن أراد أن يتم الرضاعة) أي ذلك لمن أراد أن يتم الرضاعة وفيه دليل على أن إرضاع الحولين ليس حتماً بل هو التمام ويجوز الاقتصار على ما دونه (٦) .

إذا علمنا أن مدة الرضاعة المعتبرة شرعاً

أظهرت الأبحاث الحديثة وجود علاقة ارتباطية قوية بين الرضاعة الصناعية بلبن الأبقار وإصابة الأطفال بمرض السكري

يمر بروتين لبن الأبقار كما هو عبر جدر أمعاء الأطفال الرضع فيحدث تفاعلاً مناعياً يؤدي إلى تحطيم خلايا بيتا

السكري من النوع الأول في عدد من الدراسات علي الأطفال في كل من النرويج والسويد والدانمرك، وعلل الباحثون ذلك بأن لبن الأم يمد الطفل بحماية ضد عوامل بيئية تؤدي إلى تدمير خلايا بيتا البنكرياسية في الأطفال الذين لديهم استعداد وراثي لذلك. وأن مكونات الألبان الصناعية وأطعمة الرضع تحتوي على مواد كيميائية سامة لخلايا بيتا البنكرياسية، وأن الألبان البقر تحتوي على بروتينات يمكن أن تكون ضارة لهذه الخلايا، كما لوحظ أيضاً في بعض البلدان الأخرى أن مدة الرضاعة من الثدي تتناسب عكسياً مع حدوث مرض السكري لذلك ينصح الباحثون الآن بإطالة مدة الرضاعة من ثدي الأم للوقاية من هذا المرض الخطير وللحفاظ علي صحة الأطفال في المستقبل. وبناء على هذه الحقائق برزت في السنوات الأخيرة نظرية مفادها أن بروتين لبن البقر يمكن أن يحدث تفاعلاً مناعياً يؤدي إلى تحطيم خلايا بيتا البنكرياسية التي تفرز الأنسولين. ويعضد هذه النظرية وجود أجسام مضادة بنسب مرتفعة لبروتين لبن البقر في مصل الأطفال المصابين بداء السكري بالمقارنة مع الأطفال غير المصابين بالمرض كمجموعة مقارنة. (٧)

وفي دراسة حديثة منشورة في مجلة السكري في يناير ١٩٩٨م .

استخلص الباحثون أن البروتين الموجود في لبن الأبقار يعتبر عاملاً مستقلاً في إصابة بعض الأطفال بمرض السكري بغض النظر عن الاستعداد الوراثي (٨) .

وفي دراسة حديثة منشورة في فبراير ١٩٩٨م في جريدة المناعة أشار المؤلفون إلا أن تناول لبن الأبقار وبعض الألبان الصناعية كبديل للبن الأم يؤدي إلى زيادة نسبة الإصابة بمرض السكري في هؤلاء الأطفال، وقد أجريت هذه الدراسة على أطفال صغار السن حتى الشهر التاسع من العمر ولهذا نصح المؤلفون بإطالة مدة الرضاعة الطبيعية (٩) .

وفي دراسة مشابهة منشورة في مجلة السكري في يناير عام ١٩٩٤م: أوضح الباحثون وجود ارتباط قوي بين تناول منتجات الألبان الصناعية (خاصة لبن الأبقار) في السن المبكرة حتى العام الأول من العمر وازدياد نسبة الإصابة بمرض السكري (١٠) .

وفي دراسة أجريت بقسم الباطنية سنة ١٩٩٥م تحت إشرافي وجدنا أن الأجسام المناعية المضادة للبن الأبقار وجدت في مصل الأطفال الذين تناولوا لبن الأبقار حتى نهاية العام الثاني أما الأطفال الذين



تناولوا لبن الأبقار بعد عامين من العمر فلم يتضح فيهم وجود هذه الأجسام المناعية مما يظهر جلياً حكمة تحديد القرآن الكريم للرضاعة بعامين كاملين.

لكن لماذا يسبب لبن الأبقار هذا الضرر قبل العام الثاني بينما يزول الأثر السيء للبن الأبقار بعد هذه المدة؟

في دراسة أجريت بفلندا عام ١٩٩٤م منشورة في مجلة المناعة الذاتية (١١).

يقول المؤلفون: أن بروتين لبن الأبقار يمر بحالته الطبيعية من الغشاء المبطن للجهاز الهضمي نتيجة عدم اكتمال نمو هذا الغشاء من خلال ممرات موجودة فيه. حيث أن إنزيمات الجهاز الهضمي لا تستطيع تكسير البروتين إلى أحماض أمينية ولذلك يدخل بروتين لبن الأبقار كبروتين مركب مما يحفز على تكوين أجسام مناعية داخل جسم الطفل.

وتشير المراجع الحديثة إلى أن الإنزيمات والغشاء المبطن للجهاز الهضمي وحركية هذا الجهاز وديناميكية الهضم والامتصاص لا يكتمل عملها بصورة طبيعية في الأشهر الأولى بعد الولادة وتكتمل تدريجياً حتى نهاية العام الثاني (١٢).

ومجموع هذه الأبحاث يشير إلى أنه كلما اقتربت مدة الرضاعة الطبيعية من عامين كلما قل تركيز الأجسام المناعية الضارة بخلايا بيتا البنكرياسية التي تفرز الأنسولين وكلما بدأت الرضاعة البديلة وخاصة بلبن الأبقار في فترة مبكرة بعد الولادة كلما ازداد تركيز الأجسام المناعية الضارة في مصل الأطفال (١٣).

وفي إشارة علمية دقيقة أخرى للقرآن الكريم نراه يحدد مدة الرضاعة بما يقرب من الحولين كما جاء في الآية رقم ١٤ في سورة لقمان (ووصينا الإنسان بوالديه حملته أمه وهنا على وهن وفصاله في عامين) والآية رقم ١٥ في سورة الأحقاف (حملته أمه كرها ووضعته كرها وحمله وفصاله ثلاثون شهراً) ويفهم من هذا أن إرضاع الحولين ليس حتماً بل هو التمام، ويجوز الاقتصار على ما دونه، كما أشارت الأحكام الإسلامية الخاصة بالرضاعة إلى ذلك اعتماداً على قوله تعالى: (فإن أرادوا فصلاً عن تراض منهما وتشاور فلا جناح عليهما ..) الآية . يقول ابن كثير - رحمه الله - أي فإن اتفق والدا الطفل على فطامه قبل الحولين ورأيا في ذلك مصلحة له وتشاورا في ذلك وأجمعاً عليه ، فلا جناح عليهما في ذلك ، فيؤخذ منه أن إفراد أحدهما بذلك دون الآخر لا يكفي ، ولا يجوز لواحد منهما أن يستبد بذلك من غير

٢ - الموطأ ١/٦٠٤ كتاب الرضاع .

٤ - الدارقطني ١٧٤/٤ .

٥ - تفسير الرازي ١٥٦/٦ .

٦ - فتح القدير للشوكاني ١/٢٤٥ .

7) Borch- Nelson (1994) Text

book of pediatric , 15 th .ed

8) SCand J Immunol.1998

Feb, 47: 2, 131-5

9) Saukkonen et

al., Diabetologia, 1998 Jan. 4 :

7 , 72 -8

10) Garstein He, Diabetes,

1994 Jan, 17: 1, 13-9

11) Autoimmunity 1994 23:

165-74

12) Lucas et; (1992) Lancet

59722-730

13) Pettitt et; (1997) Lancet :

16-168

مشاورة الآخر ، قاله الثوري وغيره . وهذا فيه احتياط للطفل والتزام للنظر في أمره وهو من رحمة الله بعباده حيث حذر على الوالدين في تربية طفلهما وأرشدتهما إلى ما يصلحهما ويصلحه (١٤) .

وهكذا يتضح جلياً حكمة تحديد الرضاعة بحولين كاملين في إشارة علمية دقيقة من القرآن الكريم. وجاءت الأبحاث العلمية الحديثة لتؤكد ولتبرهن على صدق وإعجاز ما أخبر به القرآن الكريم، منذ أكثر من ألف وأربعمائة عام قال تعالى: (سنريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم حتى يتبين لهم أنه الحق أو لم يكف بربك أنه على كل شيء شهيد) فصلت ٥٣

المراجع

١ - تفسير ابن كثير ١/٢٩٠ ، ط دار المعرفة - بيروت .

٢ - صحيح مسلم ٤/١٨٠٨ وفتح الباري ٣/٢٤٤ .

من إعجاز القرآن والسنة في الطب الوقائي والكائنات الدقيقة

الوقاية من انتشار الأمراض والأوبئة

٢-٢

ملخص المقالة السابقة
تذكر المراجع الطبية أن
انتشار واستمرار الأمراض
السارية بين الناس تعتمد
علي عاملين أساسيين:
المخازن الحاوية للكائنات
الدقيقة التي تسبب
الأمراض، والطرق المؤثرة
في نقل هذه الكائنات
للإنسان، بالإضافة إلى
العوامل الخاصة بالكائنات
نفسها، والعوامل التي
تتعلق بالإنسان والتي
أهمها حالة أجهزة الدفاع
والمقاومة لديه.



مياه الترع حيث تكثر مواقع نقل البكتيريا البولية
وتشكل التربة حولها بيئة خصبة لفقس كثير
من بعض بويضات الديدان الخطرة



رأس دودة الإنكلستوما



د. عبد الجواد الصاوي
الباحث الطبي بهيئة
الإعجاز العلمي



١- نظافة المساكن والأفنية.

قال رسول الله ﷺ (إن الله طيب يحب الطيب، بطيب يحب النظافة، كريم يحب الكرم، جواد يحب الجود، فنظفوا -أراه قال-: أفبيتكم ولا تشبهوا باليهود) رواه الترمذي.

ب- نظافة لطرفات وأماكن التجمع:

حدث النبي ﷺ على إمساطة الأذى عن الطريق وعدم التحلي في طريق الناس وظلمهم فقال: (عرضت علي أعمال أمتي حسنها وسيئها فوجدت في محاسن أعمالها الأذى يماط عن الطريق ووجدت في مساوئ أعمالها الفخامة تكون في المسجد لا تدفن). رواه مسلم

وقال ﷺ أيضاً: (البصاق في المسجد خطيئة وكفارتها بعتها) رواه البخاري

وقال ﷺ (اتقوا اللعابين، قالوا وما اللعابان يا رسول الله؟ قال: الذي يتخلى في طريق الناس وفي ظلمهم) رواه مسلم

إن المناطق الباردة الرطبة وذات الظل تعتبر جواً ملائماً لنمو أغلب أنواع البكتيريا ومبيضات الديدان وذلك لخلوها من تأثير الأشعة فوق البنفسجية القاتلة

والاستنشاق والحقن وتقليم الأظفار وحلق العانة وعسل عقد الأصابع ونظافة السميلين واجتناب النجاسات والحفاظ على نظافة الثياب والمطهر العام، فهذه التسريعات المرباطة بدقة والتي لا مثل لها في أي تشريع أو دين أو معتقد تعصي إلى تنظيف مؤر ومخازن الكائنات الدقيقة للإنسان على الجلد وفي الأنف والفم والحلق وقناة الهضم

وفي هذه المقالة نتناول قطع الطرق الموصلة لهذه الكائنات إلى جسم الإنسان. وهو عامل رئيسي في الوقاية والحد من انتشار الأمراض والأوبئة

لقد حمت نصوص الشريعة الإسلامية هذا الإنسان، ووقته من شرور وأخطار هذه الكائنات، فشرعت التدابير التالية للحيلولة بين الكائنات الممرضة والإنسان

أ- نظافة البيئة المحيطة بالإنسان

لقد حرص الشارع على نظافة البيئة التي سيعكس حتماً على صحة الفرد والمجتمع والتي تتمثل في:

والوقاية من هذه الكائنات التي يمكن أن تصيب الإنسان بأضرار بالغة لا بد من مراعاة أمور ثلاثة:

١- التخلص من مخازن هذه الكائنات أو تنظيفها بقدر الإمكان، والتي تتوزع بين الإنسان والحيوان والبيئة المتمثلة في الثروة والماء

٢- قطع الطرق الموصلة لهذه الكائنات إلى جسم الإنسان.

٣- تقوية أجهزة المناعة والدفاع لدى الإنسان.

وقد ذكرت في المقالة السابقة المشورة في لعدد الثالث من مجلة الإعجاز أن نصوص الشريعة حرصت على أن تتعامل هذه الكائنات من مخازنها لدى الإنسان، وتحول بينها وبين إلحاق الضرر به من خلال عدم ووسس حطتها عنه يبعث بها المسلم بربه ويفعلها سحب صديعا هارسة قد عدة النظرة الشخصيه لأمران لمجتمع وساحتها طهره حوائطه سطر الدين، وسعد

منه من تحمي هذه القاعدة تشريع برصوه وعسس والبرام تصديق سس سطره من سسور والصممصة

أبحاث

للجراثيم والبويضات، وبما أن النول والبراز يعتبران من مصادر هذه الجراثيم والديدان - حيث يحتوي الحرام الواحد من البراز على أكثر من مائة ألف مليون جرثومة - لذلك تصح رسول الله ﷺ بعدم التبول والتبرؤ في الطل

٢- حفظ الطعام والهواء والماء من التلوث

إن جراثيم الأمراض والأوبئة تنتقل بشكل رئيسي من خلال الطعام والهواء والماء فأمر الشارع الحكيم بأمور نصب كلها

على مستوى نظافة الفرد والمدينة وتطورها، فهي رسول الله ﷺ يثبث الثقافة الصحية بين المسلمين قبل أن تكتشف الكائنات الدقيقة الممرضة ليقيمهم أخطارها، فأمر المسلمين بتخصيص يد للأكل والمصافحة، ويد لمباشرة الأذى والخلاء، عن عائشة رضي الله عنها قالت: (كانت يد رسول الله ﷺ اليمنى لطهوره وطعامه واليسرى لخلائه وما كان من أذى) رواه أبو داود

وقال ﷺ (يا غلام سم الله وكل بيمينك وكل مما يليك) رواه البخاري ومسلم

حفظ الهواء من التلوث:

إن نفع الرذاذ وزفره يؤدي إلى انتقال كثير من الأمراض المعدية كالانفلونزا وشلل الأطفال والكاف والحصبة الانماجية والرشح والتهاب الحلق والحدري والسل وغيرها من الأمراض وخاصة الفيروسية، لذلك وجه رسول الله ﷺ أتباعه إلى عدم النفخ والتنفس في أنية الأكل والشرب، كما أمرهم بتغطية الوجه أثناء العطاس والتثاؤب، فعن عبدالله بن عباس رضي الله عنهما قال: (نهى رسول الله ﷺ أن يتنفس في الإناء أو ينفخ فيه) رواه أبو داود

وفي الحديث (أن النبي ﷺ نهى عن النفخ في الشراب فقال رجل: القداة أراها في الإناء قال: امرقها قال: فأني لا أروى من نفس واحد، قال: فاستن القدح إنن عن فيك) رواه الترمذي

وعن أبي هريرة رضي الله عنه أن رسول الله ﷺ (كأن إذا عطس غطي وجهه يديه أو يثوبه وعض بها صوته) الترمذي... وعن أبي سعيد الحدري رضي الله عنه قال: قال رسول الله ﷺ (إذا تقاب أحدكم فليضع يده على فيه) رواه البخاري

حفظ الماء من التلوث:

يعتبر الماء الرائد حواً ملائماً لنمو الكثير من البكتيريا كالكوليرا والسالمونيلا والتيفوئيد وغير ذلك، كما تحتاج بعض الطغليات الأولية والديدان كالزحار الأميبي والديدان المستديرة والطحاريسيا إلى الماء لاكمال دورة حياتها خارج جسم الإنسان، ويساعد التبول والتبرز على نمو هذه الطغليات والديدان وتسريع تكاثرها وانتشارها، لذلك نهى رسول الله ﷺ عن التبول في الماء الراكد - الذي لا

بحري - لكي يبقى الماء في وقاية من التلوث

عن أبي هريرة رضي الله عنه قال سمعت رسول الله ﷺ يقول: (لا يبطل أحدكم في الماء الدائم الذي لا يجري ثم يغتسل فيه) متفق عليه

كما أوصى رسول الله ﷺ بتغطية الآنية وربط قارب الماء منعاً من تلوثها بالجرثيم الواقعة والتي تؤدي إلى ظهور الأوبئة وانتشارها فقال ﷺ (عطوا الإناء وأوكروا السقاء فإن في السنة ليلة ينزل فيها وباء لا يمر بإناء ليس عليه غطاء أو سقاء ليس عليه وكاء إلا نزل فيه من ذلك الوباء) رواه مسلم

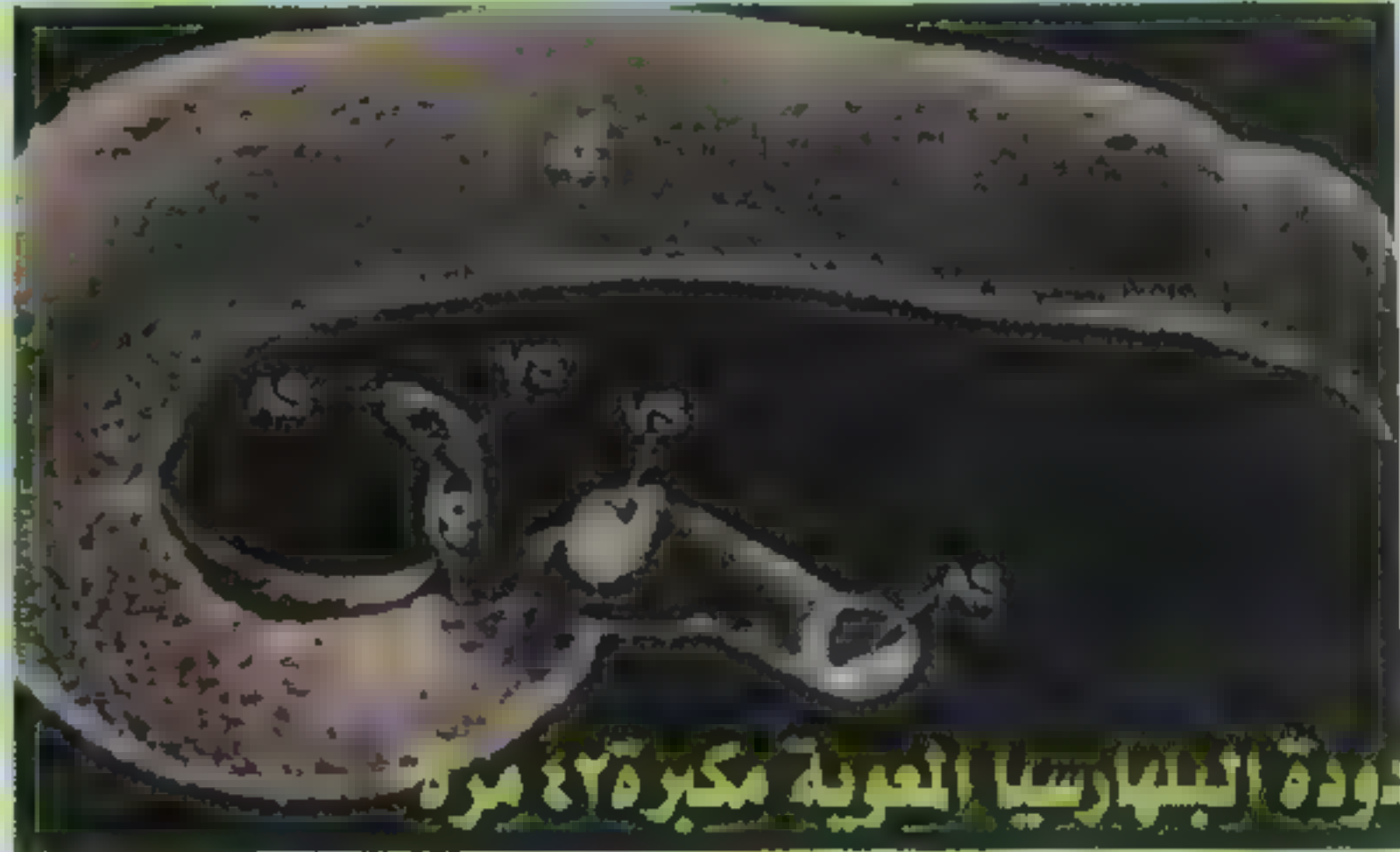
ولوقاية الماء من التلوث أيضاً نهى النبي ﷺ عن إدخال المستيقظ من النوم يده في الإناء قبل أن يغسلها ويطهرها فلعله مس أو حك بها سموتة أو عصواً مريضاً متفطحاً من جسمه وهو نائم، قال رسول الله ﷺ: (إذا استيقظ أحدكم من نومه فلا يغمس يده في الإناء حتى يغسلها ثلاثاً، فإنه لا يدري أين باتت يده) رواه مسلم

ولحفظ الماء من التلوث أيضاً نهى النبي ﷺ عن الشرب مباشرة من فم السقاء روى البخاري عن ابن عباس رضي الله عنهما: (نهى النبي ﷺ أن يشرب من في السقاء) إن اللبيلتر من اللعاب يحوي بلايين الجراثيم فعندما تخرج هذه اللبلايين في لعاب الشارب أثناء شربه من إناء كسر، يمكث فترة طويلة كمصدر لشرب كثير من الناس، تنهياً الفرصة لتكاثر هذه البلايين وتسبب تلوثاً لهذا الماء ويصير مصدر خطر لمن يشرب من هذا الماء بعد ذلك

٣- عزل المرضى والحجر الصحي:

ومعاً لانتشار الأمراض والأوبئة وضع رسول الله ﷺ قاعدتين أساسيتين تعتبران من أساسيات الطب الوقائي الحديث بعد اكتشاف مسببات الأمراض والأوبئة وهما قاعدتي العزل والحجر الصحي، ففي الأولى قال رسول الله ﷺ: (لا يوردن ممرض على مصح) رواه الشيخان، وفي الثانية قال رسول الله ﷺ: (إذا سمعتم بالطاعون في أرض فلا تدخلوها، وإذا وقع بأرض وأنتم بها فلا تخرجوا منها) رواه الشيخان

لقد كانت الأوبئة الفتاكة والأمراض المعدية في العالم الإسلامي أقل بكثير منها في أوروبا، في نفس المرحلة، بل إن موجات الطاعون التي كانت تقضي على ربع سكان أوروبا كانت تنكسر حديداً



دودة البلهارسيا المعوية مكبرة ٢٢ مرة



لرؤاد الخارج من الدم عند انفاس المريض في الماء بارد وفيه ملايين الجراثيم عاتية

في حفظ هذا الثلاثي من التلوث بها

حفظ الطعام من التلوث:

يعتبر تناول الأطعمة الملوثة من أهم وسائل انتقال الأمراض كالتييفوئيد والزحار وشلل الأطفال والتهاب الكبد الفيروسي حيث تنتقل جراثيم المرض من براز المريض أو حامل المرض إلى الإنسان وذلك عن طريق اليد أو الآنية. ونسبة حدوث ذلك تعتمد اعتماداً كبيراً

عند حدود العالم الإسلامي.

٤- نَجْتَنِبُ لِحُومِ الْبَهِيمَةِ الْخَضِرَةَ:

كما قد تستغل الكائنات الدقيقة للإنسان
عن طريق أكل لحم الحيوانات الحارثة
أو المصابة بها أو تناول منتجاتها لذلك
حرم الإسلام أكل لحومها أو حتى
التعامل معها وسماها خبائث في قوله
تعالى: (ويحل لهم الطيبات ويحرم
عليهم الخبائث) (الأعراف ١٥٧)

محرم أكل لحوم الحيوانات الميتة والدم
وأكل لحم الخنزير، والسباع والطيور
الجارية، وكل الحيوانات والطيور التي
تتغذى على القاذورات، واقتناء الكلاب
والتعامل معها إلا لضرورة، وقد أثبت
العلم أن هذه الحيوانات ولحومها
تشكل بؤراً لتجمعات هائلة وخطيرة من
لكائنات دقيقة الفتاكة بالإنسان،
مما قل العلم الحديث فيها.

إن لحوم الميتة والدماء المسفوحة هي أولى الحبائث التي حرمها الله سبحانه وتعالى في قوله تعالى: (حرمت عليكم الميتة والدم) (المائدة ٣) ولقد تحقق ضرره علمياً وظهر خطرها على حياة الإنسان، وذلك لأن احتباس دم الميتة في عروقه، امتشعة ضمن أنسجتها يسر لجراثيم التي تعيش متطفلة على الحيوان، في المصلحات الطبيعية ولأعضاء الجلد، أن تنتشر بسرعة وسط اللحم من خلال السائل الزلالي في الأوعية والعروق، وتتكاثر بسرعة وينتج عنها مركبات كريهة الرائحة بصفة التأثير، كما قد يموت الحيوان بسبب أمراض معين يستقر حرثومه المار على الإنسان فتؤذنه وقد نهلك كما على مرض اسس والحمره الحبيثة وجراثيم السلوموبلا واء الكلب

بعد جرد الله سبحانه أيضا ابيته
سبب افعوان أو سبب ارض سواء
كانت ارض باوقد و يتروى من
مك من و في سببه البطخ من حيوان
احد و يقال ما كل اسم

لا تلبس ثياب صافيه الى ما يسبح عن
 حياء . ولبسها في استحيائها من
 الاضطرار المستمته فان الاحتياؤ يريد من
 سروره يفرق لحيته. والرض يسب
 بشد . يسم تحب الخلد وراحم اللحم
 ولبسها في فم كى برصوصه وقد
 يكر ما سجدت وخرور نسهم عبور
 حريمه الهوى الى داخل الأسحبه
 ففهم ينسليها وعساها وما فحمله
 يسمي من حر ثم وكما ياب حقيقه
 ففهمه يسمي يابها يورى نفس التبعه

بأنسجة الحيوان ولحمه مما تحله بشكل
خطراً داهماً على حياة الإنسان حينما
يتكل لحمه

أخطار أكل الدم:

يعتبر الدم من أخطر الأوساط لنمو شتى
الحراثيم وانتشارها وحينما يسفح الدم
بالذبح أو القصد فإنه ينعزل عن الأوعية
الدموية التي تحفظ حيويته وتقيه من
التلوث حيث تفقد كريات الدم البيضاء

الإنسان بالأمراض المختلفة لما فيها من جراثيم وطفيليات ممرضة، فالخنزير ينقل إلى الإنسان كثيراً من الكائنات الدقيقة الخطرة حيث يصاب الخنزير بعدد كبير من الأمراض الوبائية لا تقل عن (٤٥٠) مرضاً ويقوم بدور الوسيط لنقل أكثر من (٧٥) مرضاً وبائياً للإنسان غير الأمراض العادية الأخرى التي يسببها أكل لحمه، مثل تليف الكبد وعسر الهضم والحساسية

رأس اللاوذة السر خطية

تصنيف: ١٩٨٠

العذائية وتصلب الشرايين وتساقط شعر
الرأس وضعف الذاكرة والعقم، وتنشيطه
لمرض الربو والروماتيزم وكثرة الأكياس
الدهنية علاوة على آثاره السيئة على
العدة والغيرة في التكوين النفسي

وينقل الخنزير بمفرده (٢٧) مرضاً إلى الإنسان وتشاركه بعض الحيوانات في نغية الأمراض على أنه يقوم بدور المخزن والمصدر الأساسي لهذه الأمراض في نقلها إلى الإنسان مباشرة أو بنقلها إلى الحيوانات القابلة للعدوى، ثم منها إلى

قدرتها على التهام الحرائيم وتموت خلايا جهاز المناعة، وتهدم ألياته فتتكاثر الحرائيم بسرعة مذهلة، وتفرز سموماً (Toxins) فتأكله قد تكون أشد مقاومة لحرارة المطبخ من الحرائيم ذاتها

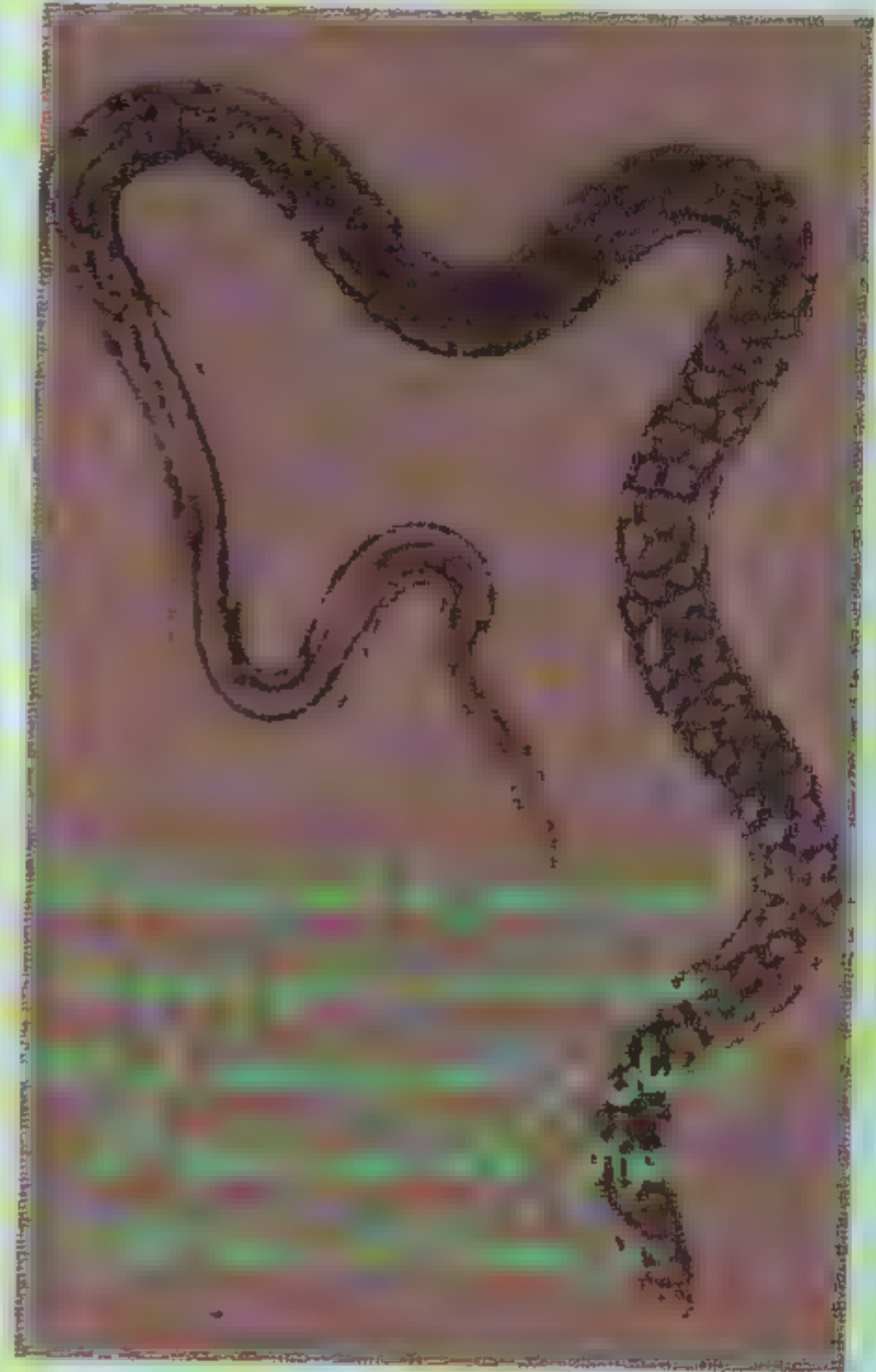
أخصاص الخسائر:

أما التحذير فإننا نوحى القول فيه حيث يقول ربنا سبحانه عنه (فإنه رجس) والرجس الشيء القذر، والأفساد والجاسات هي السبب الأكبر في إصاة

الإنسان

ويقتل أكثر من (١٦) مرضاً، من الخنزير إلى الإنسان عن طريق تناول لحمه ومنتجاته ..

وأهم هذه الأمراض هي الحويصلات الخنزيرية والحمى المتجموجة والدودة الكبديّة وداء وايل، وداء الكيسات اللحمية، والتهاب السحايا والمشيمة، وداء



اليرقانات الشريطية الجوالّة، والدودة الوحيدة المسلحة، وداء المصورات الذيفانية المقوسة، وداء الشعريات لحرونة، والديدان السوطية، وداء السل، وداء المسخضات الفطرية، والالتهابات المعوية بجراثيم السالمونيلا والشايجالا وغير ذلك.

كما تنتقل عن طريق المخالطة والتربية أو التعامل مع منتجات الخنزير ومخلفاته عدة أمراض لا تقل عن (٣٢) مرضاً، وأكثر الناس إصابة بها هم عمال الرناتب ومحارر والأطباء البيطريين.

وأهم هذه الأمراض علاوة على بعض لأمراض السابقة، الحمرة الحبيثة، الكلب

الجارحة:

حرم رسول الله ﷺ أكل بعض الحيوانات لخطر يحيق بالإنسان أو صرر يصيبه فحرم كل ذي ناب من السباع وكل ذي مخلب من الطير

عن ابن عباس رضي الله عنهما قال (نهى رسول الله ﷺ عن كل ذي ناب من السباع وكل ذي مخلب من الطير) رواه مسلم

وروى مسلم أيضاً عن أبي هريرة قال (قال رسول الله ﷺ كل ذي ناب من السباع فأكله حرام)

كما أمر النبي ﷺ بقتل الحيوانات الشديدة الضرر على صحة الإنسان كالعقارب من القوارض والغراب والحدأة من الطيور الجارحة، والكلب العقور من السباع المدحجة، والحية من أرواح

يتنشر طفيل (الشعرتية داثيفا) بين لدبة والثعالب القطبية ويصاب الإنسان بها فور تناول لحوم هذه الحيوانات أو الحيوانات الحاضرة لهد الطفيل بصورة ثانوية كالقط، كما ينتشر طفيل (تريخينلا نلسوني) في الضباع وبنات أوى والنمور والأسود وبعض الحيوانات المفترسة الأخرى، ونقع معظم الإصابات البشرية في أفريقيا بتناول لحم الخنزير الدجن والوحشي، وهما خاصتان ثانويان لهذا الطفيل لانهما يتعديان على الحنف، كما تنتشر الطفيليات التي تعرف بالشعرييت من الحاروبية، (تريخينيليا سودا وسيراليس) في الطيور الجوارح (ذات المخلب) ويصاب الإنسان بالعدوى إذا تناول لحم الجوارح من الطيور كالسور والعقارب والصقور وغيرها.

أكل لحوم الجلالة وشرب لبنائها:

كما نهى النبي ﷺ عن أكل لحم الجلالة وشرب لبنائها وأكل الحمر الأهلية روى البيهقي والبزار عن أبي هريرة رضي الله عنه قال: (نهى رسول الله ﷺ عن الجلالة وشرب لبنائها وأكل وركوبها)

الجلالة هي كل دابة تأكل الأقمطار وخصوصاً العذرة، التي تعتبر بيب خصبة لنمو وتكاثر الديدان وطفيليات والحراثيم الضارة، إذ تحتوي على عد هائل منها، يزيد على المائة بليسر جرثومة في الجرام الواحد، لهذا فالعذرة تشكل مخزناً ومصدراً رئيساً للخطر

الكاذب، الزحار الرقي، الحمى القلاعية، الحمرة الخنزيرية، التسمم الدموي، الانفلونزا الخنزيرية، الحمى اليابانية الخنزيرية، الديدان الرئوية الحمريرية، الحرب الغائر، السعبار، داء النوم، الديدان القنفدية، وغير ذلك.

كما تنتقل عدة أمراض لا تقل عن (٢٨) مرضاً، عن طريق تلوث الطعام والشراب بمخلفات الخنزير. (٣)

أخطار الكلاب:

لقد شدد رسول الله ﷺ النهي عن مخالطة الكلاب، وهي سباع مدحجة فيها من الطفيليات والجراثيم الدقيقة السيئة الكثير، والتي قد تسبب للإنسان أضراراً محققة منها على سبيل المثال:

١- احتواء أمعاء الكلب على أعداد كبيرة من الديدان الشريطية والتي تنتقل إلى الإنسان عن طريق ابتلاع بيصها الموجود في الطعام أو الماء الملوث ببراز الكلاب.

٢- داء الكلب المعروف وبعض أنواع داء الليشمانيات

٣- مرض الكيسة المائية الكلبية والتي تكون الكلاب فيها هي السبب الغالب في إصابة الإنسان وحيواناته الأليفة التي تنعدي على الجيف، ذلك لأن الكلب ينظف أسنانه بلسانه فيبغل بيوصل دند (الشريطية المكورة المسوكة) والتي تعيش في أمعائه إلى الإنسان عن طريق الطعام أو الماء الملوث بها وتسبب له (داء الكيسات المائية الخطير)

٤- كثير من الأمراض الطفيلية وأخطرها مرض (عداري) والتي تسببه الدودة الشريطية (أكنوكاوكاس جرانيلولوساس) والتي توجد في كل مناطق العالم التي تعيش فيها الكلاب على مقربة من الحيوانات الداجنة آكلة الأعشاب.

من هذا وغيره ندرك السر في نهى الرسول ﷺ عن اقتناء الكلاب إلا لضرورة

روى الإمام مسلم وأبو داود والبيهقي عن أبي طلحة رضي الله عنه أن رسول الله ﷺ قال: (الملائكة لا تدخل بيتاً فيه كلب) وقال أيضاً عليه الصلاة والسلام: (من اتخذ كلباً إلا كلب ماشية أو صيد أو زرع انتقص من أجره كل يوم قسراًط) رواه الشيخان واللفظ لمسلم

كما ندرك السر في قوله ﷺ (طهور إناء أحدكم إذا ولغ فيه الكلب أن يغسله سبع مرات) أولاهن بالتراب. رواه مسلم

أخطار السباع والطيور

كما أثبتت الأبحاث العلمية أن الأقدار تحتوي على نسبة عالية ومتنوعة من السموم الخطرة على صحة الإنسان، فإذا تناولها حيوان أو طير انتشرت هذه الجراثيم في دمه ولحمه، وترسبت في أنسجته، وعندما يتناول الإنسان لحم هذا الحيوان أو لونه، يصاب بالعدوى والأمراض.

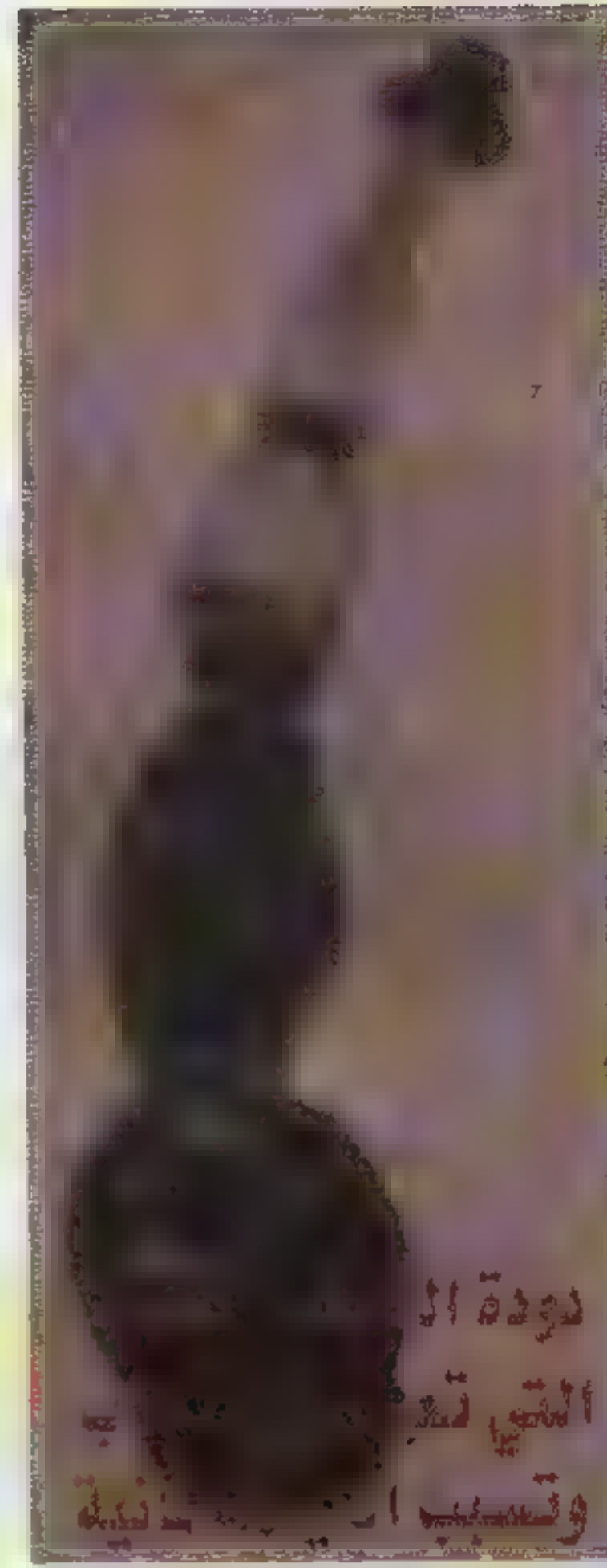
وجه الإعجاز:

أما وجه الإعجاز في هذه النصوص التي وردت في هذا المقال - ومثلها كثير - فامتدبر فيها يلحظ الإشارة الجلية أحياناً والإشارة الخفية أحياناً أخرى إلى عالم الكائنات الدقيقة وإلى المواد الصارة كمسببات للأمراض وحدوث العدوى وانتشار الأوبئة بينما كان الناس في زمن الرسول ﷺ وقبل زمنه بل وبعده - حتى اكتشاف (باستير) للميكروبات - كانوا يعتقدون أن الأمراض تسببها الأرواح الشريرة والشياطين والنحوم ولا علاقة لها بنسبة أو نظام أو سلوك وكانوا يطلبون لها العلاج بالشعوذة والخرافات.

قد شرع الإسلام للمسلم ووجهه إلى كل طرق الوقاية من الأمراض والأخطار - حسب أسبابها وتقوية كل وسائل الدفاع لمقاومتها والقضاء عليها - إن علم الكائنات الدقيقة كان غيباً في زمن النبوة وبعده حتى القرن الماضي لكن لموجبات إسلامية في الطهارة والغسل والنظافة في المناسبات السكنى والسكنى التجمعات، والموجبات في الأكل والشرب والسلوك الخلقي لعدم ولحاص والأوامر الكسبية لتقوية الحواسب الإنسانية في نفس الإنسان لتسير كلها بطريق أو باخر إلى هذه العوالم الحسية التي تعيش داخل أجسادنا ووقوع وحوله وتهاجماً ويهددنا وقد يشهد أو يهتكنا وهي موجودة بأعداد مدهشة وتكثر بأعداد عاتقة ويصيب ملايين البشر سُمومها وسلحتها الفتاكة بضره الله ومتنيتها.

وفي لحسن نقول للعلماء انطروا بحذر إلى هذه الحقائق العظيمة في قوله ﷺ (لا سمعتم بأصحاء مريض فلا تسلموا عليه وإذا وقع و تم مريض فلا ترحلوا منها مراً) رواه الشيخان.

ولصم تنفذ هذه الوصية النبوية بعظمه فقد صرح رسول الله ﷺ (سوراً) مساعون مكال وباء، فوعده الصابر وحسنه بالبقاء في مكان المرض بأجر عظيم، وحذر الفار منه بالويل والثبور قال ﷺ (يفر من الطاعون كالفر من



الزحف ومن صبر فيه كان له أجر شهيد) رواه أحمد.

إذا قيل هذا الكلام لرجل صحيح منذ مائتي عام فقط وهو يرى صرعى المرحس اليوناني يتساقطون حوله وهو يكامل قواه وقيل له أمك في مكانك لا تخرج، لا تعتبر هذا الكلام حنوياً أو عدواناً على حق في الحياة، ويفر هارباً بنفسه إلى مكان آخر خالٍ من الوباء، وقد كان المسلمون هم الوحيدون بين بني البشر الذين لا يفرون من مكان الوباء، منفذين أمر نبينهم ولا يدركون لذلك حكمة. حتى تقدمت العلوم واكتشفت العوالم الخفية من الكائنات الدقيقة وعرفت طرق تكاثرها وانتشارها وتسببها في الأمراض والأوبئة وتبين أن الأصحاء الذين لا تندو عليهم أعراض المرض في مكان الوباء هم حاملون لميكروب المرض وأنهم يشكلون مصدر الخطر الحقيقي في نقل الوباء إلى أماكن أخرى إذا انتقلوا إليها، وبسبب اكتشاف هذه الحقيقة شأ نظام الحجر الصحي المعروف عالمياً الآن والذي يمنع فيه جميع سكان المدينة التي ظهر فيها الوباء من

الخروج منها كما يمنع دخولها لأي قادم إليها، فمن أطلع محمداً ﷺ على هذه الحقيقة؟

أيمكن أن يتكلم بشر عن هذه الحقائق الدقيقة منذ أربعة عشر قرناً من الزمان؟ اللهم إلا أن يكون كلامه وحياً يأتيه من عليم خبير بحلقه حتى يرينا سبحانه آياته فنعرفها أنها من ربنا فنحمده على ما من علما من تشريع وتكليف.

قال تعالى: (وقل الحمد لله سيريكم آياته فتعرفونها وما ربك بعاقل عما تعملون) النمل ٩٢.

وهكذا أثبت العلم سبق القرآن الكريم والسنة النبوية في الإشارة إلى الكائنات الدقيقة، ومسببات الأمراض، وقد قدم الإسلام للشمرية أيسر وأجح السبل في القضاء عليها وحماية الإنسان ووقايتها من أخطارها، ورأى العلماء باعينهم صدق وحى الله لرسوله ﷺ تحقيقاً لقوله تعالى: (ويرى الذين أوتوا العلم الذي أنزل إليك من ربك هو الحق ويهدي إلى صراط العزيز الحميد) سبأ ٦.

المراجع:

- ١- اس فيم الجوزية، الطب النبوي، المكتبة الثقافية - بيروت.
- ٢- النسيمي (محمد ناظم) الطب النبوي والعلم الحديث، (١٤٠٤هـ)، طاء، الشركة المتحدة للتوزيع.
- ٣- أحمد حواد، الخنزير بين ميزان الشرع ومطار العلم، ١٤٠٧هـ طاء، دار السلام للطباعة والنشر القاهرة.
- ٤- عبد الحميد القضاة، تفوق الطب الوقائي في الإسلام، بحث مقدم للمؤتمر العالمي الأول للإعجاز العلمي في القرآن والسنة - إسلام آباد - باكستان ١٤٠٧هـ.
- ٥- د جورج س. نيلسون، عبد الحميد الزنداني، دروس من تعاليم رسول الله ﷺ في الوقاية من الأمراض الطفيلية، بحث مقدم للمؤتمر العالمي الأول للإعجاز العلمي في القرآن والسنة - إسلام آباد - باكستان ١٤٠٧هـ.

- 6) Volk benjamin , (1991) medical microbiology . 4 rth ed kippin-cott philadelphia .
- 7) patrick r. murray & others (1994) medical microbiologyie interna-tional ed .



صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز

مشاركة الهيئة في المعرض السعودي للكتاب

على شرف صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض افتتح المعرض السعودي للكتاب والذي أقيم بمقر جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض، وكانت هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة من ضمن الهيئات والمؤسسات الحكومية المشاركة في هذا المعرض بدعوة من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية - الحجة المنظمة. وقد تم عرض حوالي ٤٠ لوحة علمية تمثل بعض أوجه الإعجاز العلمي في القرآن والسنة، كما تم طرح بعض إصدارات الهيئة للمبيع لجمهور المعرض شملت بعض الكتب وأشرطة الفيديو بالإضافة إلى مجلة الإعجاز، وقد لقي جناح الهيئة في المعرض إقبالاً كبيراً شمل استقبال وعود المدارس وطلبة الجامعات والكليات العسكرية

أسبوع للإعجاز العلمي في جامعة أم القرى فرع البنات

دأبت جامعة أم القرى فرع البنات بالتعاون مع هيئة الإعجاز العلمي على تنظيم أسبوع للإعجاز العلمي في الفرائز والسنة كل عام، يقام منه معرض عن الإعجاز العلمي في القرآن والسنة داخل مبنى الجامعة ويحاضر فيه عدد من المتخصصين في قضايا الإعجاز العلمي. وقد أقيم هذا الأسبوع في الفترة من ١٠/٢٧ إلى ١٤١٩/١١/٤ هـ تحت إشراف عميد شؤون الطلاب أ.د. فواز بن علي الدهاس ووكيلة العميد أ.د. منى الأسمر وقد حضر في هذا الأسبوع كل من:

- ١- أ.د. زغلول النجار عن ملامح من الإعجاز العلمي في القرآن والسنة
 - ٢- الدكتور حسن باحفظ الله أمين الهيئة عن لمحات جيولوجية في بعض الظواهر الأرضية في القرآن.
 - ٣- أ.د. سالم نجم عن الإعجاز العلمي في مرحلة النطفة وقوانين الوراثة
 - ٤- الدكتور عبدالجواد الصاوي الباحث بالهيئة عن معاني الغيب وغيض الأرحام
 - ٥- الدكتور محمد دودح الباحث بالهيئة عن آيات الخالق في الأمق والأنفس
- وقد كان لهذه المحاضرات صدى طيب بين الطالبات وهيئة التدريس بالجامعة.

مشاركة الهيئة في معرض إدارة التعليم بمكة المكرمة

شاركت هيئة الإعجاز العلمي في المعرض الكبير الذي أقامته إدارة التعليم بمكة المكرمة بمناسبة الاحتفال بالثوية في الفترة من ١٠/١٣ إلى ١٧/١٠/١٤١٩ هـ وقد لاقى جناح الإعجاز العلمي في المعرض نجاحاً وإعجاباً كبيراً من الزائرين والمسؤولين الذين افتتحوا المعرض وعي رأسهم الدكتور فؤاد غزالي أمين العاصمة المقدسة ومدير عام التعليم الدكتور عبدالعزيز حياط

محاضرات عن الإعجاز العلمي تنظمها إدارة التعليم بمكة المكرمة

تبنت إدارة التعليم بمكة المكرمة الدعوة إلى نشر العلم بقضايا الإعجاز العلمي بين الطلاب مدعت هيئة الإعجاز العلمي إلى إيفاد باحثيها لإلقاء عدد من المحاضرات في المدارس الثانوية في الفصل الدراسي الأول في الفترة من ٨/١١ إلى ١٤١٩/٨/١٩ هـ وكررت الطلب مرة أخرى في الفصل الدراسي الثاني في الفترة من ١١/٥ إلى ١٤١٩/١١/١٤ هـ فألقى الدكتور حسن باحفظ الله أمين الهيئة ثلاث محاضرات في ثانوية الفلاح وثانوية الملك عبدالعزيز وثانوية حراء وألقى الدكتور محمد دودح ثلاث محاضرات في ثانوية طلحة بن عبيدالله والقدس والملك خالد وألقى الدكتور عبدالجواد الصاوي أربع محاضرات في ثانوية مكة المكرمة وثانوية الحسين والحديبية والملك فهد وقد كان لهذه المحاضرات صدى واسع وتأثير إيجابي في نفوس الطلاب والمدرسين مما يعكس الحاجة الماسة لنشر هذا العلم بين الطلاب والمدرسين وبين عموم المسلمين كما دعت أيضاً دار الحديث المكية الهيئة لإلقاء محاضرات عن الإعجاز العلمي لطلابها فألقى الدكتور عبدالجواد الصاوي محاضرة عن الطب الوقائي في الإسلام لطلاب وأساتذة الدار.

معالي أمين عام رابطة العالم الإسلامي يشيد بالهيئة وجودها الدعوية

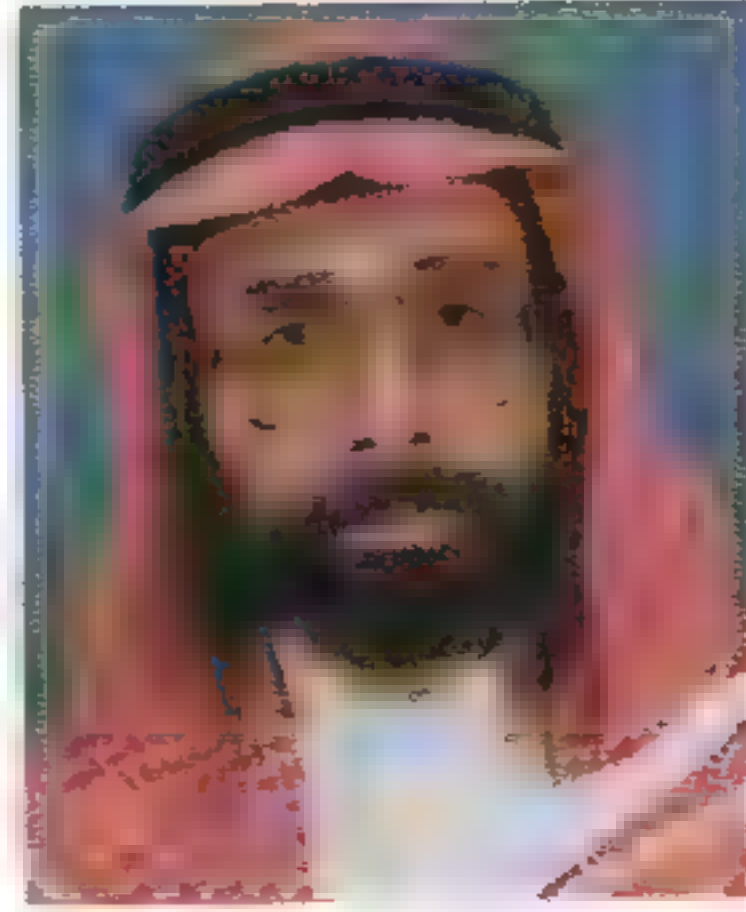


لقى معالي الدكتور عبدالله بن صالح العبيد أمين عام رابطة العالم الإسلامي كلمة أمام مؤتمر الرابع والثلاثين للاتحاد الإسلامي بأمريكا الشمالية «أسنا» وذلك في احتفال بمناسبة افتتاح مسجد «الملك فهد» في مدينة لوس أنجلوس تحدث في فقرة منها عن المؤسسات التابعة للرابطة مشيداً بجهود هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة حيث ذكر أنها أنشأت تنفيذاً لقرار المجلس الأعلى العالمي للمساعد بالرابطة في عام ١٤٠٦هـ وتهدف الهيئة إلى جمع جهود الباحثين المسلمين العاملين في هذا المجال والسيو بين الجامعات والهيئات الإسلامية لصنع العلوم الكونية بالصيغة الإيمانية وإدخال مصامين الأبحاث المعتمدة في مناهج التعليم ومؤسساته المختلفة والعمل من خلال البحث الجاد الموثق على الكشف عن دقائق معاني الآيات القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة المتعلقة بالعلوم الكونية في ضوء الكشف العلمية

معالي الدكتور عبدالله بن صالح العبيد

إدارة «هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة» في ثوبها الجديد

مساعداً لهيئة الإعجاز العلمي، ومديراً تنفيذياً للجنة البر الإسلامية، ومشرفاً عاماً على المركز الثقافي الإسلامي. كما كلف معاليه سعادة الأستاذ الدكتور صالح عبدالعزيز كريمة برئاسة تحرير مجلة «الإعجاز العلمي» والدكتور صالح كريمة هو أستاذ علم الأجنة التجريبي بكلية العلوم بجامعة الملك عبدالعزيز كما يشغل منصب وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحث العلمي.

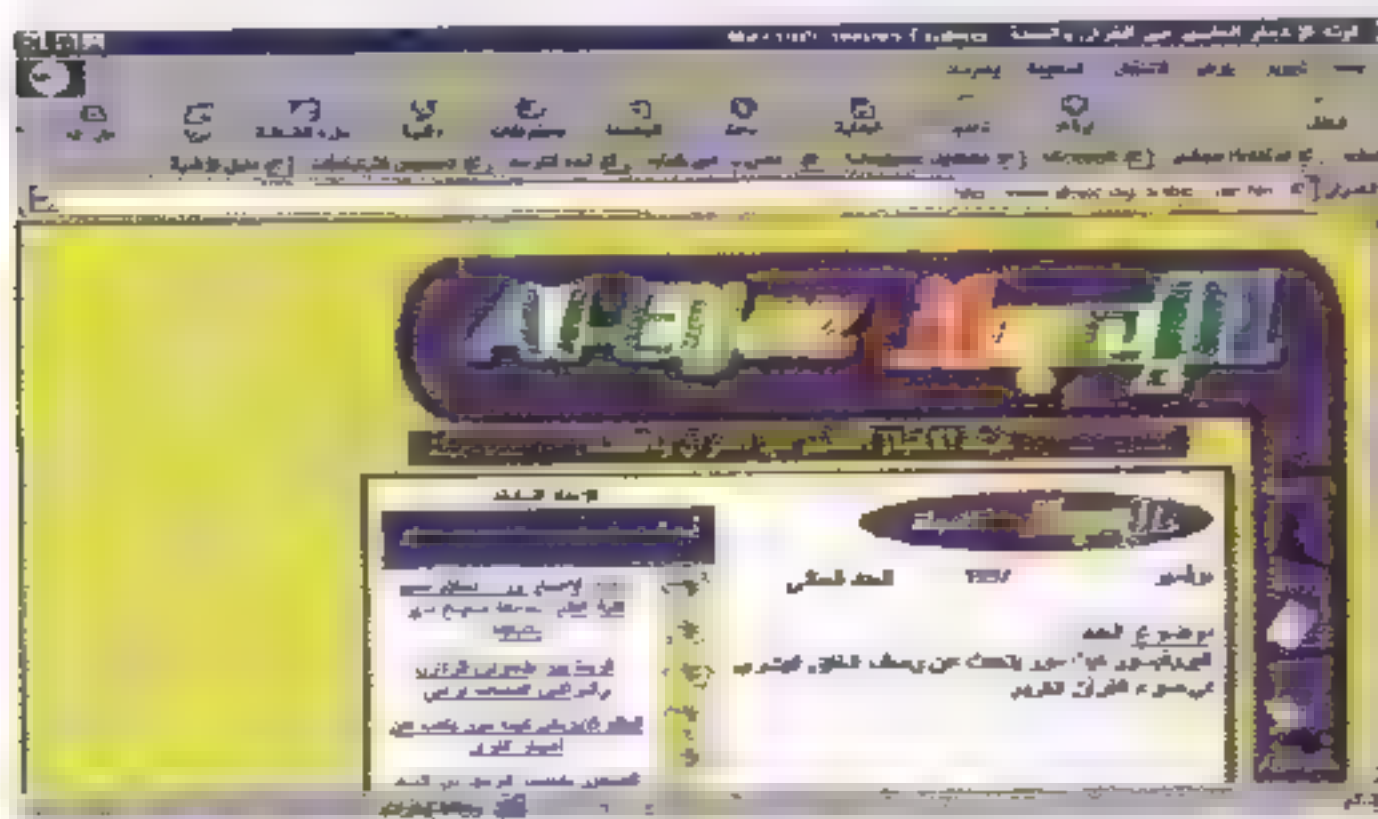


الدكتور حسن باحفظ الله

بعد انتهاء مدة فضيلة الدكتور عبدالله المصلح كأمين عام لهيئة الإعجاز العلمي، أصدر معالي الدكتور عبدالله بن صالح العبيد أمين عام رابطة العالم الإسلامي قراراً بتكليف سعادة الدكتور حسن باحفظ الله بالهيئة، والدكتور باحفظ الله أستاذ مساعد الجيولوجيا بكلية علوم الأرض بجامعة الملك عبدالعزيز وهو من الشخصيات المعروفة على ساحة العمل الإسلامي حيث كان أميناً عاماً

هيئة الإعجاز العلمي على شبكة الانترنت

دعم جهود الهيئة الحديثة لمواكبة التطور العلمي والتقني وخدمة من كل مذهب جديد ومفيد فقد استأجرت هيئة الإعجاز العلمي في القرار الكريم والسنة، سوقاً على نسبه الحكومية لعنية (انترنت) وتم إحلال عدد من بحوث الهيئة وعديدين من مجلة الإعجاز على هذا الموقع وأدار إبحار بقية إصدارات الهيئة ويمكن للمهتمين بفتح الإعجاز العلمي مطالعة آخر أخبار وأبحاث الهيئة تحت إشراف الديالي WWW.Aieljaz.org





الدكتور عبد الجواد الصاوي يلقي كلمة الهيئة في الندوة

الندوة العالمية للإعجاز العلمي في القرآن والسنة بموريتانيا

الثقافة والتوجيه الإسلامي

تم بدأت جلسات الندوة العلمية في مساء وكانت المحاضرة الأولى بعنوان «تأثيرات الإيمان والصلاة» للدكتور مجاهد أبو المجد أستاذ الأمراض الباطنية والسكر بجامعة المنصورة والمحاضرة الثانية كانت بعنوان: «شفاء عرق النساء» بالية سارة أعرابية للدكتور ربيع رابع قرامي استشاري الروماتيزم بمستشفى الملك عبد العزيز بمكة المكرمة وفي صباح اليوم التالي بدأت الندوة بمحاضرة للدكتور محمد إبراهيم دودج الباحث بهيئة الإعجاز العلمي

عن المع والجلد في القرآن الكريم ، تلقتها محاضرة عن أنواع الأعصر لقراني حاضر فيها الأستاذ عبدالعزير السعودي متصرف بوزارة الأوقاف المغربية ، والأستاذ أحمد عبد الرزاق مدير عام الوعظ والإرشاد بوزارة الأوقاف المغربية ، والأستاذ أحمد عبد الرزاق مدير عام الوعظ والإرشاد بوزارة الأوقاف الفلسطينية .

وأجتمعت الفترة الصباحية بمحاضرة ثالثة بعنوان «مفاتيح الغيب» وغيب الأرحام للدكتور عبد الجواد الصاوي الباحث بهيئة الإعجاز العلمي .

وعلى الجلسة المسائية للندوة القيت ثلاث محاضرات : الأولى كانت بعنوان «الأعجاز ومعجزات النبص» ،

قراءة عميقة لمفاتيح حمدا ولد الله عضو المجلس الإسلامي الإمبراطوري بموريتانيا ،

وكانت المحاضرة الثانية للدكتور عبد الصبور شاهر الأستاذ بجامعة القاهرة بعنوان «تأثيرات الإيمان والصلاة» ،



وزير الثقافة و التوجيه الإسلامي



الشيخ حمدا ولد الله

وأمينها العام الشكر للمسؤولين والعلماء والحضور

ثم ألقى الشيخ حمدا ولد الله كلمة نيابة عن علماء موريتانيا ، وألقى الدكتور عبد الصبور شاهر الأستاذ بجامعة القاهرة نيابة عن العلماء الصيغ ، واختتم الحفل بكلمة وزير

عقدت في جمهورية موريتانيا الإسلامية ندوة عالمية عن الإعجاز العلمي في القرآن والسنة في الفترة من ٢٠-١٢ ربيع الأول ١٤١٩ هـ بالتعاون بين التجمع الثقافي الإسلامي بموريتانيا وهيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة برابطة العالم الإسلامي تحت رعاية رئيس الجمهورية الموريتانية ، وقد حضر الندوة ممثلون عن هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة بالملكة العربية السعودية ، وعلماء من كل من مصر والمغرب وفرنسا وساحل العاج ، بالإضافة إلى جمع عفير من علماء موريتانيا ومثقفها وبعض الوزراء والمسؤولين فيها ، وعدد من أعضاء السلك الدبلوماسي الثقافي العربي

وقد افتتح الندوة وزير الثقافة والتوجيه الإسلامي ، وبدأ الحفل بآيات من الذكر الحكيم ثم ألقى الشيخ محمد الحافظ الصاوي رئيس التجمع الثقافي الإسلامي كلمة رحب فيها بالحضور ، وبين أهمية الندوة والموضوعات العلمية المطروحة فيها ، وحث الحضور على متابعة جلساتها العلمية للاستفادة والإفادة .

ثم ألقى الدكتور عبد الجواد الصاوي كلمة هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة ، وبين فيها أن سلاح العلم الذي أظهر تحريف الكتب الدينية السابقة ، هو نفسه قد أصبح حجة في يد المسلمين وبرهاناً قوياً في إظهار دينهم ونيسان أنه الحق ، ودعا المسلمين إلى شمس العلم بإعجاز القرآن والسنة ، ثم تكلم عن أهداف هيئة الإعجاز العلمي وأشخصتها ، وقدم باسم رئيس الهيئة



مسلم فرنسي يلقى كلمة في الندوة



المحاضرة الثالثة فكانت للدكتور مجاهد بن المجد بعنوان الحكمة من الرضاة حولين كاملين .

وفي اليوم الثالث للندوة أقيمت أربعة محاضرات ، كانت الأولى بعنوان الطب لوماني والكاننات الدقيقة للدكتور عبد الحود الصاوي ، وكانت الثانية بعنوان دور العلماء موريتانيين في الإعمار العلمي القاها الأستاذ محمد فاضل ولد دامن ، وكانت المحاضرة الثالثة عن سرعة الصور في القرآن الكريم للدكتور محمد دودح ، أما المحاضرة الرابعة فكانت عن الصلاة والجهاز الحركي في الجسم ، للدكتور زهير قرامي ، كما شاركت عدد كبير من العلماء والاصا في ند حلال مفيدة أثناء الحلسات العلمية ، مما أصفى على الندوة الروح العلمية برصوعية ، التي عكست تقبل العلماء لهذا العلم ، بل للحماس له والدعوة إليه

هذا وقد اختتمت الندوة في مساء اليوم الثالث وحضر الحفل جمع غفير من علماء وطلاب العلم وعدد من المسؤولين وأعضاء من السلك الدبلوماسية العرب ، عدد في الحفل عدة كلمات للنحيم لشعافي الإسلامي ، وهيئة الإعجاز العلمي ، ولعلماء موريتانيا ، والضيوف ، كما أقيمت عدة قصائد شعرية منها منظومة شعرية عن الإعجاز العلمي تتألف من مائتي بيت .

ثم تليت توصيات الندوة التي تتلخص في النقاط التالية

- ١- لاهتمام بقضايا الإعجاز العلمي وبشرف في رموع العالم الإسلامي .
- ٢- إخبار سادة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة في المساهم الدراسية المختلفة وتكليف هيئة الإعجاز العلمي بإحاز هذه المهمة .

٣- الاهتمام بقضايا الطب النبوي وأنشأ مراكز بحثية وعلاخية في جميع بلاد إسلامية تنطلق من الطب



الشيخ محمد النحوي



الدكتور عبد الصبور شاهين

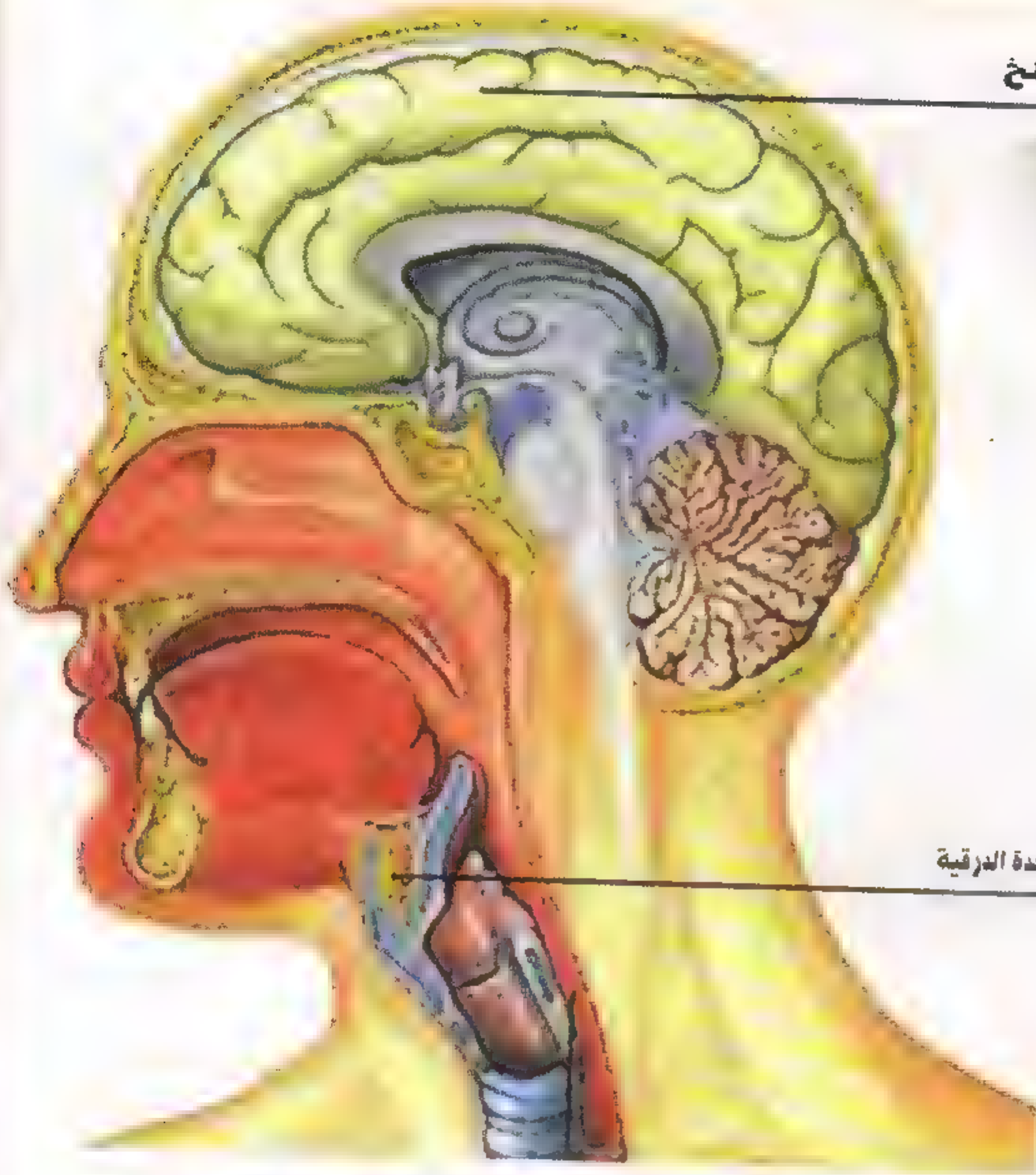
الإسلامي وخصوصا في موريتانيا

٤- تنظيم دورات الدعاة في قضايا الإعجاز العلمي في موريتانيا

٥- شكر هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة على مشاركتها الفعالة في هذه الندوة ومطالبتها بمزيد من الندوات والمؤتمرات في موريتانيا وبلدان

العالم الإسلامي .

وقد اختتم الحفل بكلمة لوزير الثقافة والتوجيه الإسلامي ، ونقل الاداعة والتلفزيون وقسائم الحفل على الهواء مباشرة ، مما عكس صدق واسعاً للندوة في أوساط الناس ، واهتماماً كبيراً من قبل المسؤولين في هذا البلد الإسلامي العريق .



الغدة الدرقية

من الأعجاز
الطبي في
السنة
المعتمدة

تداعى الجسد لإصابة عضو من أعضائه

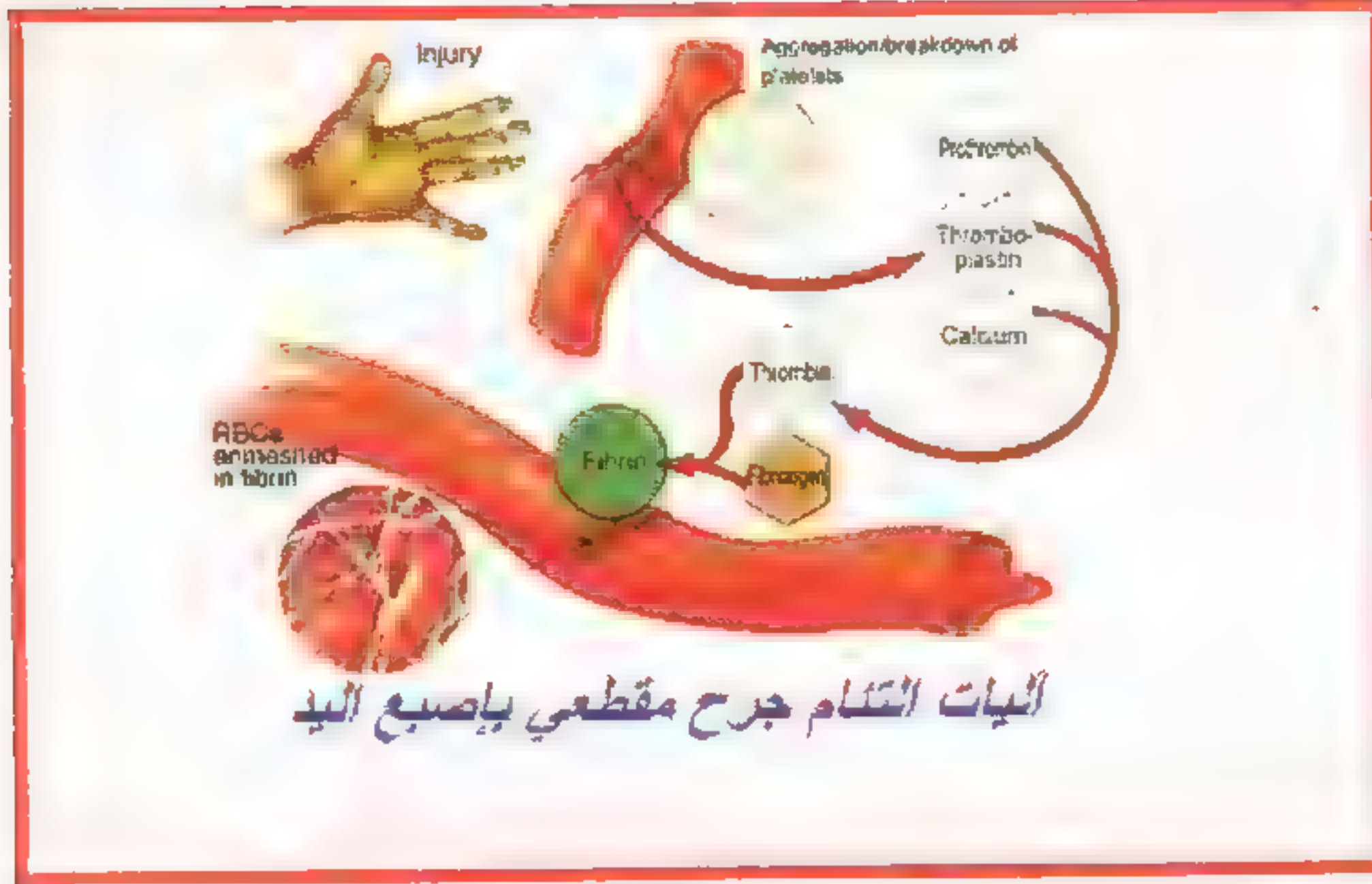
ظاهرة التداعى بالس

دكتور/ ماهر محمد سالم

٢ = ٢

ملخص الجزء الأول من البحث:

أثبت العلم الحديث ظاهرة التداعى والانهدام التي تحدث في الجسم الشري حال المرض والإصابة فعندما يصاب عضو من الأعضاء بجرح أو مرض فإن هذا العضو يشتكى ما ألم به، هذه الشكوى تتمثل في إشارات تنبعث منه إلى مراكز الجهاز العصبى الرئيسية التي تتحكم في وظائف الأعضاء، فتستجيب هذه المراكز بإرسال أوامر إلى الغدد والأجهزة الحيوية فتحدث حالة عامة من الاستنفار الذي يكون من نتائجه توجه جميع الطاقات والعمليات الحيوية لخدمة العضو المصاب وإمداده بما يحتاجه لمواجهة المرض بدءاً بمحاصرة مصدر الخطر وكفه عن الانتشار من ثم القضاء عليه إن أمكن ثم تحقيق الانتقام حتى يعود العضو إلى حالته المستقرة وهذا ما أخبرنا به الصادق المصدوق محمد ﷺ في حديث بليغ جامع هو: (ترى المؤمنين في تراحمهم وتوادهم وتعاطفهم كمثل الجسد إذا اشتكى منه عضو تداعى له سائر جسده بالسهر والحمى).



ماهو السهر الذي يحدث في هذه الظاهرة -ظاهرة التداعي-

إن ما يحدث في حال المرض أو الإصابة من تسيهات منشأية ومتبادلة بين مراكز ما تحت المهاد Hypothalamic centers.

ومراكز النظام الشبكي المنشط Reticular-Activation System. والجهاز العصبي Sympathetic N. التعاطفي System. ليضمن بقاء الجسم كله

في حالة من السهر الوظيفي، بمعنى استمرار نشاط جميع الأعضاء في حالة استنفار وعمل دائمين، يحدث ذلك ولو بدا للمشاهد أن المريض نائم، ولو أغمض العينين أو تاه الوعي، وفي بعض إصابات الرأس الشديدة يظل المريض في عيوية عميقة لمدة طويلة، ومع ذلك يكون سائر الجسد في حالة قصوى من السهر، يشهد بذلك ما سبق ذكره في الجزء الأول من البحث عن التداعيات المختلفة وحالة النشاط المستمرة التي يكون عليها القلب والجهاز الدوري والتنفسي وتفاعلات الاستقلاب الشطة من هدم وبناء ونشاط الكليتين والكبد والغدد الصماء، والنشاط الفائق في جهاز المناعة بل وحتى نخاع العظام

ولا يتنام الجهاز العصبي اللاشعوري أبداً، بل تظل مراكز الجهاز العصبي المتحكم في الوظائف الحيوية في حالة نشاط مستمرة وإن حدث النوم الذهني فإنه لا يكون نوماً على صورة النوم في الأحوال العادية بل إن العين تغمض لكن

والعكس صحيح عند تنبه مراكز المخ العليا أولاً

ب- ترسل إشارات إلى مراكز الذاكرة كما تصدر منها إشارات مع الاستعانة بالخبرة السابقة لتوجيه التصرف المناسب (على مستوى الشعور واللاشعوري) حيال المرض أو الجرح مسترشداً بسابق التعرض للظروف المشابهة، والدليل على ذلك تحسن استجابة وتصرف الجسم الذي سبق تعرضه عن الذي لم يسبق له التعرض،

وفي الإنسان والحيوان وبعض الكائنات الأدنى أدلة عظيمة كثرة على قيمة الذاكرة وسابق التعرض في توجيه تصرفات الجسم ومقاومته بصورة أفضل

أولا السهر وفائدته:

السهر لغة هو الأرق (١٠) ولو عرفناه علمياً من واقع دراسات علم وظائف الأعضاء لقلنا إنه حالة من النشاط في وظائف الجسم الحيوية على صورة أعلى من أحوال اليقظة العادية

وقد تحدثنا في -الجزء الأول- من البحث عن مظاهر تداعي الجسد لإصابة عضو من أعضائه وبيننا من واقع الكشف علمه أنه إذا أصيب عضو من الأعضاء اشتكى، فإذا اشتكى العضو استجاب سائر الجسد وتداعت كل أجزائه من أحر وحدة عضو المصاب ويستمر ذلك لتداعي إلى أن ينتهي سكاية العضو ويحقق سفاؤه

ودكها في تحقيق طبيعة الشكوى كيف أنها توجه في الأساس إلى مراكز لجهاز العصبي الرئيسية فتسببها لكي تؤدي دورها المهم في دعوة سائر أعضاء لجسم لخدمة العضو المصاب

وتعتبر الاستجابات الناتجة من تنبه تلك المراكز وعلى الأخص مراكز التكوين الشبكي ومركز النظام الساقلي

Reticular formation & limbic System

محوراً ضرورياً ومهماً لمواجهة الأحوال التوترية والاضطرابات التي يتعرض لها المصاب ويمكن القول بأن محصلتها هي إرسال وتأمين الأنشطة التي تحقق

١- الانتباه التام واليقظة المستمرة لمراكز المخ العليا

ب تنبيه الجهاز العصبي التعاطفي Sympathetic Nervous System ورفع درجة توتر العضلات وحساسيتها

وبذلك تكون المحصلة هي سهر الجسم وعقله واستنفارهما في حالة يقظة

سهر والحصى

مستمرة أثناء المرض أو الإصابة (٢) كدك فإبه بمجرد وصول الإحساس بالمرض أو الإصابة الحادثة -عضو ما- إلى مركز المخ العليا يحدث الآتي

١- يتم تنبيه وتوجيه المراكز المختلفة سبق ذكرها بنفس القدر ولكن من مسارات مختلفة وبذلك يتحقق ضمان نشاط لجميع في أن واحد مع الاستمرارية (مثلاً عندما تنبه مراكز ما تحت المهاد فإنها تنبه مراكز المخ العليا وفي ذات الوقت تتلقى منها التنبيهات التي تضمن استمرارية وتطور نشاطها

وشدته

والحمى تحدث في حال المرض سواء كان جرحاً أو غزواً ميكروبياً أو مرضاً داخلياً كالسرطان مثلاً، أما سبب الحمى فهو تابع من مكان المرض حيث أدى التهاب الخلايا البلعمية والخلايا المعاعية الأخرى حول العضو المصاب أو المريض وتدخلها صد الميكروبات والأحسام الغريبة إلى تصاعد مواد تعرف باسم «البيروجينات» من الكريات البيضاء ومن أسجة لعصر المصاب أهمها يعرف باسم «إنتريوكين».

ما الذي تفعله البيروجينات؟

تسري البيروجينات في الدم وتصل إلى مراكز ضبط الحرارة في المخ (مراكز خاصة تحت المهاد) لتؤثر في خلاياها تأثيراً يغير استشعارها لحرارة الدم بحيث تكتسب مراكز فقدان الحرارة عند درجه أعلى من الطبيعي فتأخذ حرارة الجسم في الارتفاع إلى أن تصل درجه الحمى (٣٨ ٣٩ أو ٤٠م) تبعاً لدرجه تأثير البيروجينات والتي يختلف تأثيرها باختلاف المرض وإلى درجه مقبولة انفعال المعاعي له.

أي أن الحمى أساساً تحدث كحرقه تتفاعل الجسم السري لمواجهة المرض والإصابة، وهذا ما أثبتته العلم احبر وقد كان المعتقد أن الحمى تحدث بتأثير المرض الداخل إلى الجسم وبسبب مواد مساعدة من ميكروباته (بيروجينات خارجية) (١ ٢).

فعل هرمون الغدة الدرقية:

ذكرنا في أول البحث أن الغدة النخامية تفرز هرمون (مشتط الدرقية) صم في نغزها من هرمونات بتأثير الاستجابة العدي صماوية للمرض أو الحرق وفي الهرمون يشط الغدة الدرقية لإفراز هرموني الدراق (الثيموكسين وثلاثي أيد الثيرونين)، ولهذا الهرمون دور مهم في رفع معدل الاستقلاب الأساسي (Basal Metabolic rate) وزيادة شط التفاعلات الاستقلابية ودرجة حرارة الجسم ودعم فاعل (الأدينالين) على الأنسجة الطرفية والجهاز الدوري.

المراكز على خلايا عصبية خاصة تستشعر درجة حرارة الدم فإذا ارتفعت حرارة الدم عن المستوى الطبيعي تبتهت الخلايا الخاصة بانقاص الحرارة فتتسل إشارات إلى الجهاز العصبي اللاإرادي مؤداها أن ترتخي العضلات وجدران الأوعية الدموية السطحية الموجودة بالجلد والأعشية المخاطية وتنبه العدد العرقية لإفراز كميات من العرق وعن طريق انتشار الحرارة وتبخر العرق تتناقص درجة حرارة الدم إلى المستوى المطلوب كما تقل الطاقة الحرارية المنبعثة من توتر العضلات حيث أنها ترتخي في حال الحمى، هذا إلى جانب الشعور بالحر الذي يدفع الشخص إلى التخفف من ملابسه واللجوء إلى مكان بارد، كذلك يحدث العكس في حال انخفاض حرارة الدم عن معدلها الطبيعي حيث سبب مراكز اكتساب الحرارة التي ترسل إشارات تسبب زيادة توتر العضلات وارتعادها (رعدة البرد) وانقباض الأوعية الدموية الجلدية فلا يمر من خلالها الدم وينتصب شعر الجلد ليكون طبقة هوائية بنية عازلة فيقل فقدان الحرارة من سطح الجلد، وفي الوقت نفسه تتولد حرارة من انقباض العضلات، أضف إلى ذلك الشعور بالبرد الذي يدفع صاحبه إلى الإكثار من الدثار واللجوء إلى الأماكن الأكثر دفئاً.

تلك هي العمليات التي تحدث للمحافظة على درجة حرارة الدم والجسم رغم تغير الظروف والاحوال المناخية أو البدنية.

كيف تحدث الحمى؟

هذه الدرجة (٣٧م) هي أسد درجة لوظائف الجسم وعملياته الحيوية في معدلها الطبيعي وتحت الظروف العادية، وقد تأملت مستشعرات الخلايا الموحودة في مراكز تنظيم الحرارة لضبط حرارة الجسم عند ذلك المعدل، فإذا حدث تغير في درجه استسعار تلك المراكز بحيث لا تسبه إلا عند درجة حرارة أعلى (مثلاً ٣٩م) فأنها تتعامل مع درجة (٣٧م) على أنها درجة مودة (أي منخفضة) فسبب مراكز اكتساب الحرارة لرفع درجة حرارة الدم وهذا يفسر الرعدة والشعور بالبرد اللذين يحدثان قبيل ارتفاع الحرارة في حال الحمى، واللذان يستمران حتى تصل الحرارة إلى المعدل الجديد الذي انضبطت عنده مراكز استسعار الحرارة مؤقتاً بسبب المرض وهي تختلف باختلاف نوع المرض

الجسم يقطان.

فليس السهر إذن بسبب الألم كما قد يظن العوام ولكنه كما أوضحنا أعلاه- عملية مستقلة ومهمة ولابد منها لمواجهة المرض وهو محصلة التنبهات المتبادلة في الجهاز العصبي بين المراكز المختلفة، وللسهر مركز مستقل يشرف عليه ويضمن استمراره، موحود في التكوين الشبكي كما ذكرنا فما هي فائدته؟ لو تصورنا حدوث النوم بمعناه الوظيفي في حال المرض لعرفنا فائدة السهر.

إن النوم هو حالة من الخمول والتباطؤ في وظائف الأعضاء يتم أثناءها خمول التفاعلات والتبادلات واختزان الطاقة وإحلال البناء في داخل الأعضاء أي أنه حالة من الراحة والتراخي داخل كل عضو، فالقلب مثلاً يتباطأ في معدل وقوة انقباضه، والعضلات تنبسط وترتخي ومعدلات التفاعلات الاستقلابية تهبط، بل وحتى حرارة الجسم تميل للانخفاض، وكذا كل وظائف الجسم. فهل يناسب ذلك مع وجود عضو مصاب يحتاج لمواجهة سريعة لمنع استفحال الإصابة ولتحقيق الالتئام؟ بالطبع لا ولو حدث النوم في مثل ذلك لكان في ذلك فشل ذريع في مواجهة استفحال المرض وتهديد حياة العضو والجسد بأسره تماماً كما لو أغار الأعداء على بلدة بالليل فقال أهلها إن هذا وقت النوم فلنرد عليهم في الصباح!

ولهذا يحدث السهر كركن أساسي ومهم لمواجهة المرض وهذا ما بينته الأبحاث في علم وظائف الأعضاء.

ثانياً: الحمى:

الحمى التي تحدث في حال المرض وتعرف بارتفاع درجة حرارة الدم عن المستوى الطبيعي (٣٧ درجة مئوية تقريباً)

كيف يضبط الجسم درجة حرارته؟ جدير بالذكر أن ثبات درجة الحرارة يتم عن طريق مراكز خاصة في المخ في مراكز ما تحت المهاد حيث تحتوي هذه

يبقى الجسم كله في حالة قصوى من السهر الوظيفي الدائم ويستمر نشاط جميع الأعضاء في حالة استنفار ولو بدا للمشاهد أن المريض نائم

فوائد الحمى؛

إني الآن لم يحط بها العلم إحاطة كامنة، وما زال الدور الكامل الذي تؤديه الحمى سرّاً لم يتم الكشف إلا عن بعض جوانبه، فما هي الفوائد التي تم الكشف عنها؟ وهل للحمى تأثير متناسق مع تداعيات الجسم المختلفة

أولاً من الحقائق الكيميائية الثابتة أنه كلما ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بتصلب ما، كلما تسارعت معدلات ذلك لتفاعل وتشطت وتضاعفت، وتناقص الزمن اللازم لإنتمامها، وإذا انخفضت درجة الحرارة خملت التفاعلات وصارت بصفة متكاسلة واحتاجت زمناً أطول لإنتمامها، ولقد رأينا أنه في حال امراض يحتاج الجسم لتسارع التفاعلات الاستقلابية المختلفة، فيكون ارتفاع الحرارة عاملاً مساعداً ومهما لتشيط هذه التفاعلات وزيادة سرعتها، ولقد حسبت معدلات الاستقلاب في حال الحمى، ووجد أن هذه التفاعلات تزداد ١٠٪ كلما ارتفعت درجة حرارة الجسم درجة مئوية واحدة عن الطبيعي. (١٥)

ثانياً قد علمنا أن الجسم يتعرض في حال المرض أو الجرح لغزو ميكروبي تشكل البكتيريا النسبة العظمى منه، وتنقسم البكتيريا وتنزاد في أنسجة بعض أوصاب مستغلة الهبوط لاضطراري والمؤقت في جهاز المناعة ولدي يحدث في أول المرض وتقوم البكتيريا بإفراز السموم، وإذا وصلت إلى الدورة الدموية انتشرت في الجسم واستقرت في أماكن أخرى عديدة وهي في كل الأحوال تنقسم وتتكاثر وقد تفرز سمومها - هذا التكاثر يبلغ على مداه عند درجة حرارة أقل بقليل من حرارة جسم الإنسان (٣٧ ٢٥)م- فإذا حدثت الحمى وارتفعت حرارة الجسم بسبب تفاعل الخلايا المناعية مع هذه البكتيريا فوصلت إلى ٣٩، ٣٨ أو ٤٠م مثلاً عن هذه الحرارة العالية تعتبر عاملاً مدمراً ومحاصراً للبكتيريا التي يقر معبر تكاثرها وانقسامها وتصيب أنسجتها بالخلل، وربما أضطحت وماتت

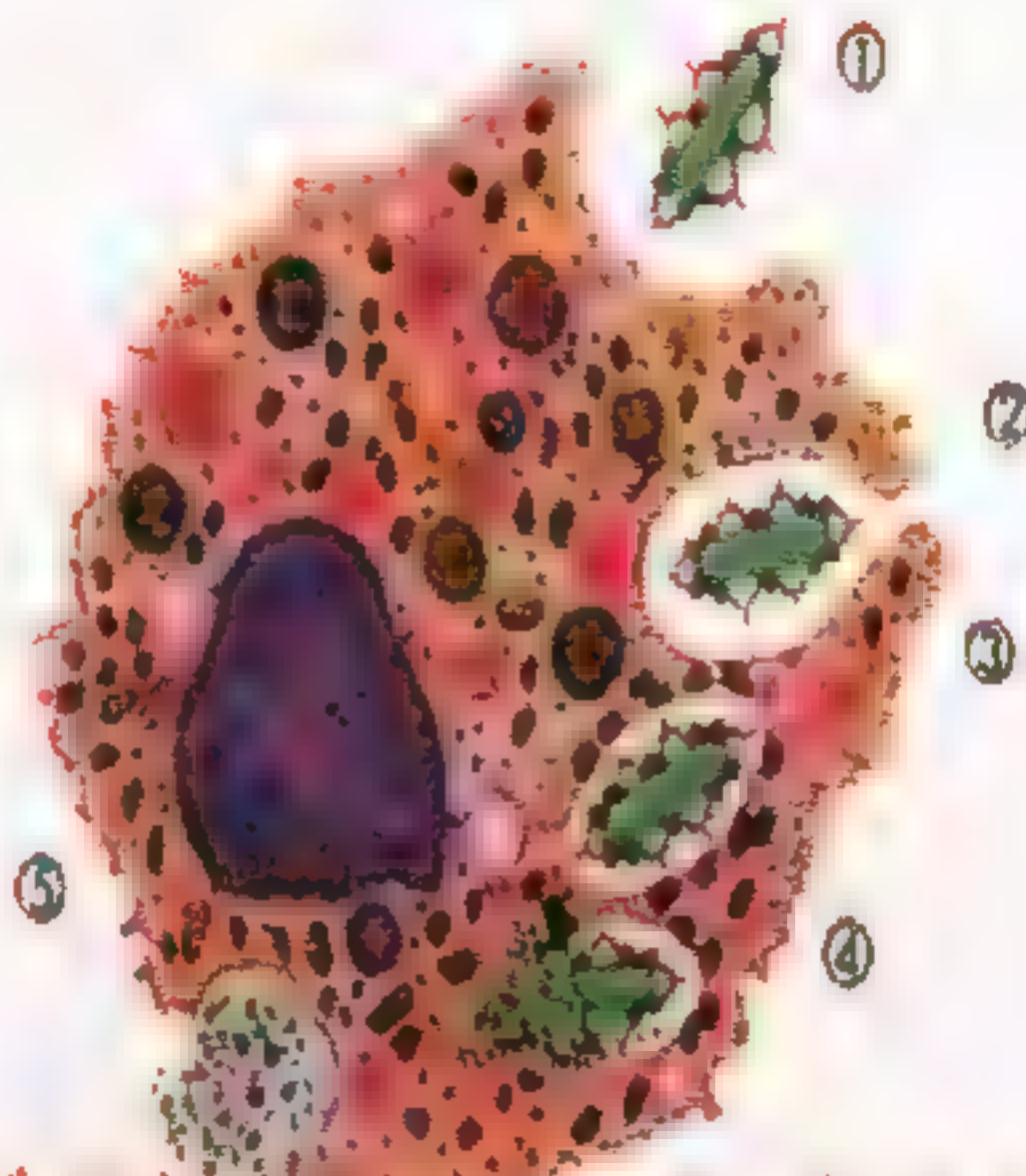
ثالثاً تحتاج أنسجة الجسم لأكثر قدر ممكن من جزيئات الأكسجين لإتمام تفاعلاتها النشطة في حال المرض؟ هذا الأكسجين يصل إلى الأنسجة محمولاً على الهيموجلوبين الموجود في كريات الدم الحمراء، ولا يفارق الأكسجين

الهيموجلوبين إلا عند ضغط غازي معين وظروف أخرى، وارتفاع الحرارة يعجل من معدل افتراق الأكسجين عن الهيموجلوبين بحيث يتركه إلى الأنسجة عند ضغط أقل ونسبة أكثر

إلا أن لا يستطيع القول بأن جميع درجات الحمى مفيدة، ذلك أن خلايا

التي جمع أرواها واسعة من علم وطائفة الأعضاء وأشار في دقة متناهية إلى ظاهرة الشكوى والتداعي والآن نلقي الضوء على جانب الإعجاز في ذكر ظاهرة السهر والحمى

لو تأملنا قوله ﷺ (تداعي له سائر الحسد بالسهر والحمى) لعلمنا من



بعض خلايا كرات الدم البيضاء (خلايا البلعمية) تتلهم البكتيريا الغازية للجسد

المخ تتأثر بدرجات الحرارة العالية (أكثر من ٤٠م) وتتعلل وطانفها عند أكثر من ٤٢م، وتسبحيل حياة الجسم البشري عند درجة أعلى من ٤٤ درجة مئوية

الإعجاز العلمي الوارد في حديث السهر والحمى؛

(مثل المؤمنين في توادهم وتراحمهم وتعاطفهم مثل الجسد إذا اشتكى منه عضو تداعى له سائر الجسد بالسهر والحمى) رواه البخاري ومسلم قد شرحنا في أول البحث أوجه الإعجاز التي أثبتها العلم لهذا الحديث الشريف

الحديث فقط- أن التداعي إنما يحدث بواسطة حدوث السهر والحمى كما سنه استخدام حرف الجر «ب» فالسهر والحمى هما الواسيلتان اللتان يحدث بهما التداعي، وأن السهر يحدث قبل الحمى وإن كانت الحمى تتبعه فوراً وبمصاصته كما يبينه استخدام حرف العطف «و» وكما يقال (جاء محمد وعلي)

فمن هذه الصياغة اللغوية نفهم أن حدوث التداعي، بالسهر والحمى يأتي بصورة متلازمة ومتزامنة وأن كلا منهما لا ينفك عن الآخر ولا يحدث وحده، فالتداعي لا يكون بدون سهر ولا حمى وهذا ما أوضحناه علماً وما أكدته وأثبته



تحت على الحبل العنقي مركزاً وهورمونه على جميع أعضاء الجسم

وفحيلة المسلمين في أنفسهم عطيمة،
والمسلمون في الوسوسة والهرسك
والقدس وفلسطين والشيشان وكسمير
وبلاد كثيرة يجأرون إلى الله بالشكوى
من تحلي المسلمين عن نجاتهم
وإيقادهم من مذابح النصاري
المصلبيين واليهود الحافدين والمشركون
الضالمين، وأصبح الحسد الذي كان
حسداً واحداً في خدمة أعضائه
-أصبح في خدمة أعدائه- وإنا لله وإنا
إليه راجعون، ولا حول ولا قوة إلا بالله
العلي العظيم

المراجع

مجلس وزراء الصحة العرب
منظمة الصحة العالمية - اتحاد الأطباء
لعرب - المنظمة العربية للتربية والثقافة
والعلوم - المعجم الطبي الموحد
إيطيري - عربي - فرنسي - طبعة
١٩٨٣ م.

بن حجر العسقلاني فتح الباري
شرح البخاري المجلد العاشر
ص ٤٢٨ حديث ٦٠١١ (كتاب الأدب)
صحة جامعة الإمام محمد بن سعود
الإسلامية - الرياض

سنن أبي داود - حديث ٣٧٤٥ (عن
ثوبان) - الملاحم - المكتبة العصرية
بيروت

الإمام محمد بن أبي بكر بن
عبدانقادر الرازي - قاموس مختار
انصاح - طبعة دائرة المعاجم في
مكتبة لبنان

محمد مرتضى الريدي - تاج
العروس من حواهر القاموس - ص ١٢٨
- دار مكتبة آريان بيروت - لبنان

الإمام اسوي - كتاب رياض
صالحين من أحاديث سيد المرسلين -
تحقيق محمد ناصر الدين الألباني
كتاب تعميم حرمات المسلمين وبيان
حقوقهم - الحديث رقم ٢٢٩ ص ١٣١
- طبعة المكتب الإسلامي - بيروت
ردمق

صحيح مسلم - دار إحياء التراث
العربي - ١٩١٢ م

صحيح البخاري دار العلم - بيروت
- ١٩٨٠ م

مسند الإمام أحمد من حنبل - دار
معرفة مصر - ١٩٨٠ م

أبو الفصل جمال الدين بن منظور
إفريقي مصري - كتاب لسان العرب
دار صادر - بيروت

t.d.: (1984) stress hormones
their interaction and regula-
tion. science. 224:425..

guyton a.; (1984) text-
book of medical physiology
6 th. edition-philadelphia,
wb saunders .

Baue, a. e. and chaudry,
i.h.: (1980) prevention of -
multiple system failure. sur-
gical clinics of north ameri-
ca, 60 : 1167.

Graham l.hill,
(1995).nutrition in surgical
practice, in: a.cuschiere giles
& moosa, essential surgical
practice, third edition butter-
worth- heinmann.

محمد فؤاد عبد الباقي - اللؤلؤ
والمرجان فيما اتفق عليه الشيخان -
دار الريان للتراث

williamschumer,
(1987)homeostid and shock
essentials of surgery, chap-
ter2.in: d.c.sabiston, l.w.b.sa
unders company, philadel-
phia usa.

w.f.ganong,*
d.c.sabiston.(1989) reveiw
of medical physiology , ap-
elton & pages :
537,107.301,25,280,209,210
,211,266.

wall, p.d.and melzook,
(1989), textbook of pain,
churcill livingstone, edim-
burgh.

axelrod.j.and reisine,

ملخص ما سبق:
في العدد الماضي كان محور الحديث مع الدكتور جون لارسن حول قضية ذبح الحيوان مأكول اللحم قبل تناول لحمه اثر الدعايات الحاقدة التي تقوم بها بعض وسائل الاعلام الغربية ممن تدعى في معرض تهجمها على الإسلام تبني قضية الرفق بالحيوان. وبشهادة واحد منهم متخصص في مجال الطب تناولنا أطراف الحديث حول الفائدة الصحية من جراء إرافة دم الحيوان قبل الإفادة من لحمه، وفي هذا العدد تكمل الحوار الذي أجرته هيئة الإعجاز العلمي مع الدكتور لارسن متناولين عدة قضايا أخرى من أهمها كيفية تفادي انتشار الأوبئة الفتاكة في المجتمع البشري، والجراثومة الجديدة التي اكتشفها في لحم الخنزير.



حوار مع الدكتور جون لارسن كبير أطباء المستشفى الرسمي في كولومبيا

إكتشاف جراثومة جديدة في

لحم الخنزير



صورة لنبوت لأسود في بيتها، تشارك في نص نبوي في ربيع عام ١٤٠٠ م. وحدث حوالي ربيع سنة ١٤٠٠

وفي هذا العدد مواصلة الحوار مع د. جون لارسن حول انتشار الأوبئة الفتكة وأسلم الطرق للوقاية منها

● هيئة الإعجاز: إذا كنت حاكما على مدينة وأصبحت تلك المدينة بمرض وبائي خطير أو ما يسمى بالطاعون فماذا تفعل يا دكتور؟

● الدكتور جون لارسن: سأتي بالجنود وأضرب حصارا على المدينة مع الدخول إليها وأمنع الخروج منها

● هيئة الإعجاز: أما أن تمنع الدخول فقد علمناه ولكن لماذا تمنع الخروج؟

● أجاب الدكتور جون لارسن: لدراسات في الفترة المتأخرة من العلم كشفت لنا أنه عندما يكون الطاعون منتشرا في مدينة من المدن أو منطقة من مناطق فإن عدد الذين يظهر عليهم عرض المرض تتراوح نسبتهم ما بين (١٠-٣٠٪)

● هيئة الإعجاز: والباقيون من سكان المدينة ما بالهم؟

● الدكتور جون لارسن: هؤلاء باقون يحملون الجرثومة في أحسابهم كزججاء الساعة عندهم يتقلب على الحرائيم فتبقى في الجسم ولكنها لا تصره، فبدأ بقي هذا الصحيح في السدة التي فيها الطاعون فلا خوف عليه لأنه مفلح ولأن عدده مقاومة من جهاز سعة تدفع عنه المرض، أما لو خرج من هذه المدينة أو البلدة فإنه يخرج حاملا لهذه الجرثومة فينقل ذلك المرض إلى مدينة جديدة، وقد ينشأ عن ذلك هلاك ملايين من البشر بسبب خروج هذا المصاب بالجرثومة من بين أهل هذه مدينة المصابين بالطاعون

● هيئة الإعجاز: إلى متى يستمر هذا الحصار المضروب على هذه المدينة؟

● الدكتور لارسن: إلى وقت يسير حتى يتغير سلوك الجرثومة بإضافة خاصية وراثية جديدة تذهب فيها خاصية العدوى التي تنتشر وتنتقل المرض إلى الآخرين

تعلق هيئة الإعجاز: صدق الذي لا يطق عن الهوى في فرض هذا الحجر الصحي على مريض الطاعون قبل ١٤٠٠ عام

يقول رسول الله ﷺ (إذا سمعتم بالصاعور في أرض فلا تدخلوها وإذا وقع بأرض وأنتم بها فلا تخرجوا منها) متفق عليه واللفظ للخاري ١

الفرق بين الكلب والقط

● هيئة الإعجاز: هل يعد الكلب من الحيوانات الناقلة للأمراض المعدية؟

● الدكتور لارسن: الكلب يحمل الكثير من الأمراض المعدية فهو يحمل ما يقارب خمسين مرضا طفليا، وكثير منها يوجد في لعابه.

● هيئة الإعجاز: وما قولك في القط أهل يشترك مع الكلب في هذه الخاصية؟

● الدكتور لارسن: يعد القط من أخطر الحيوانات من الناحية الطبية إذ هو لا يحمل من الحرائيم والميكروبات إلا ما يسبب مرضا واحدا فقط

● هيئة الإعجاز: وما هو هذا المرض؟

● الدكتور لارسن: إنه مرض إذا أصيب به شخص أصيب بالعمى

● هيئة الإعجاز: كيف يحدث هذا؟

● الدكتور لارسن: يوجد هذا المرض

في براز القط، فإذا أكل حيوان آخر هذا البراز انتقل هذا المرض إلى جسم هذا الحيوان، وعندما يذبح ذلك الحيوان ويؤكل لحمه ينتقل المرض بدوره إلى الإنسان فيصاب به

● هيئة الإعجاز: سبحان من حمل هذا الحيوان على نفع نراه حتى لا تآكله الحيوانات الأخرى وبذلك يخلي مسؤوليته ولهذا كان مستثنى دون الكلب لقوله ﷺ في العصف (إنها ليست بحسن إنها من الطوائف عليكم) (٢)

اكتشاف جرثومة جديدة

في لحم الخنزير:

● هيئة الإعجاز: بلغنا أنكم اكتشفتم جرثومة جديدة في لحم الخنزير، فهل هذا صحيح؟

● الدكتور لارسن: الكلام الذي صرحت به يدور حول جرثومة خطيرة يحملها الخنزير وأنا لم أسمع الكثير عن هذا الموضوع عبر ما كتب في الصحف والمجلات الطبية لأنه ليس بالشئ الجديد

فرض الحجر

الصحي علي

المصابين

بالطاعون ورد

في نص نبوي

معجز منذ

١٤٠٠ عام



بل معروف في معظم أنحاء العالم، والنسبة للأمريكيين فإنهم لم يعلنوا صراحة عن وجود هذه الجرثومة في الخنزير ولكن كعادتهم ينتظرون حتى تحدث عدوى للمرض بشكل وبائي فينتبهون إليه، ومثال ذلك حدوث عدوى مفاجئة في مدرسة بها ٥٠٠ طفل فجأة أصبوا بمرض واحد واستحقت الاهتمام فأخذوا يبحثون عن الأسباب! ونحن لسنا كالأمركيين في أبحاثنا بل تبحث في الصغيرة مثل الكبيرة لأننا نعتقد أن الوباء يبدأ من عدوى صغيرة، والشواهد غير ذلك كثيرة

وهذا المرض الذي تسببه هذه الجرثومة يظهر بأعراض ثلاثة

١- الإسهال الشديد
٢- الالتهاب بالمعدة تشبه أعراض الرائدة لدودية

٣- حمى مصحوبة بارتفاع درجة الحرارة لفترة من الوقت

وتكمن خطورة هذا المرض في أنه يظهر بأعراض أمراض أخرى مثل روماتيزم المفاصل، والذي يبدأ بالآلام في العظام وينتهي في المفاصل، وقد ينتهي إلى روماتيزم القلب أو إلى روماتيزم الكلى، كما قد تظهر أعراض تتداخل مع بعض الأمراض الجلدية وهذا ما كان يهمني كثيراً في استمرار البحث عن حقيقة هذا

يوماً بعد يوم
يكشف لنا العلم
أمراضاً جديدة لم
تعرف من قبل
سببها أكل لحم
الخنزير

المرض، ويشاركني في ذلك بعض الأطباء بمدينة (مالمو) بالسويد وفنلندا

عند دراسة عدة أمراض وبائية وجد أن الجرثومة التي اكتشفتها في الخنزير من مجموعة جراثيم الـ *Yarsinia* وهي موجودة في الطبيعة من حولنا ولكن لا يُعرف حتى الآن كيف تتم العدوى بها

بطبيعة الحال فإن هذه الجرثومة التي تسبب هذا الوباء لا توجد في الدانمارك فقط إذن كيف تحصل العدوى بهذه الجرثومة من الطبيعة؟ لا يوجد أمامنا إلا مصدر واحد فقط هو الخنزير، ومن العجيب -عند إجراء التجارب المعملية على الخنزير- أن نجد أنه الناقل لهذه الجرثومة

وفي الدانمارك قامت مجموعة من العلماء



من مدرسة الزراعة العليا وليس بها صيد بأبحاثي اكتشفت أنه يوجد بكتيريا المرض بنسبة ٢٥٪ في الخنزير كما قام شخص آخر في بلجيكا بحمل السنة الخنازير من المسالخ ومجالات اللحوم ووجد أن هذه البكتيريا يتراكم وحدها في هذه السنة ما بين ٨٪ و٩٠٪. وكذلك أثبتت الأبحاث في تشيكوسلوفاكيا وألمانيا وكندا وأمريكا وفي إيطاليا مع أنها دول ذات نسبة أقل في عدد الخنازير في ضوء ذلك حاولت تسرعة موقع وإعلان الحقيقة للناس ولكني وجدت أبعاداً صعبة التي سكتتني من حجب السلطات لمسؤولي وأصحاب في بمفردي أمام هذا الأمر، لقد قمت بفحص أكثر من ٦٠ إلى ٧٠ ألف حالة، ولا أحد سواهم الفهم ولم يقف بجانب أحد أظهر ما دل عليه العلم وسأظل أنادي ما توصلت إليه أبحاثي رغم ذلك فأنا رجاء علم أولاً وأخيراً وإن لم يقبل الناس -أخرجت من نتائج، ولقد حاولت أن أشرح الموضوع مع وزارة الزراعة الدانماركية ولكن بدون جدوى، مع العلم أن هذه البكتيريا ليست خاصة بالدانمارك بل هي موجودة أيضاً في هولندا وعدد من الدول الأخرى

● هيئة الإعجاز: هل تنتقل العدوى بهذه الجرثومة من جراء تناول قطعة معينة من لحم الخنزير فقط أم أنه يحمل العدوى في كل أجزائه
● الدكتور جون لارسن: جوابي هو توجد في لسان الخنزير، ولكن من ياكل لسان الخنزير؟ ثم كيف يباع وكيف يستعمل؟ من الواضح أن اللسان لا يباع

سنة في حالات على هيئة ولكن يدخل
في صدغه بعض استوحاب التي مأكلاها
بعض ديدان ويستطيع أن يتصور ذلك
سهولة ان غمسان كثير من ١٣ ١٤
سنة لسر حبرير سوياد يدخل في
السر حبرير شاردة

لقد تعد لسور هيئة الأصباء، المطربين
سريعة على محاد مرسى ومنسجي
السور الأمريكية عن لسان الحبرير،
ر سسعين وفي ماذا؟ ولكن لم أحصل
سر سراب الكافي مع الأسف وأنا
سعدت أن اعطي الإجابة الواضحة إن
رحت يدي الإمكانيات المساعدة على
سمر في البحث في مواجعة اتحاد
ر يستحي اللحوم الدامركية القوي،
ر تد وحدي في المواجعة؛ وحتى
سمر من الرملاء من الأطفاء يقفون
ر مع انبي في واقع الأمر لم ات
ر هيد غير أني قمت باكتشاف
سب لمرض موجود فعلاً، وأرى أن
سب الرئيسي في عدم اهتمام
ر بالأمر هو اقتصادي أولاً
سمر حيث إن الدامرك تعد من أكبر
الدول المصدرة للحم الخنزير

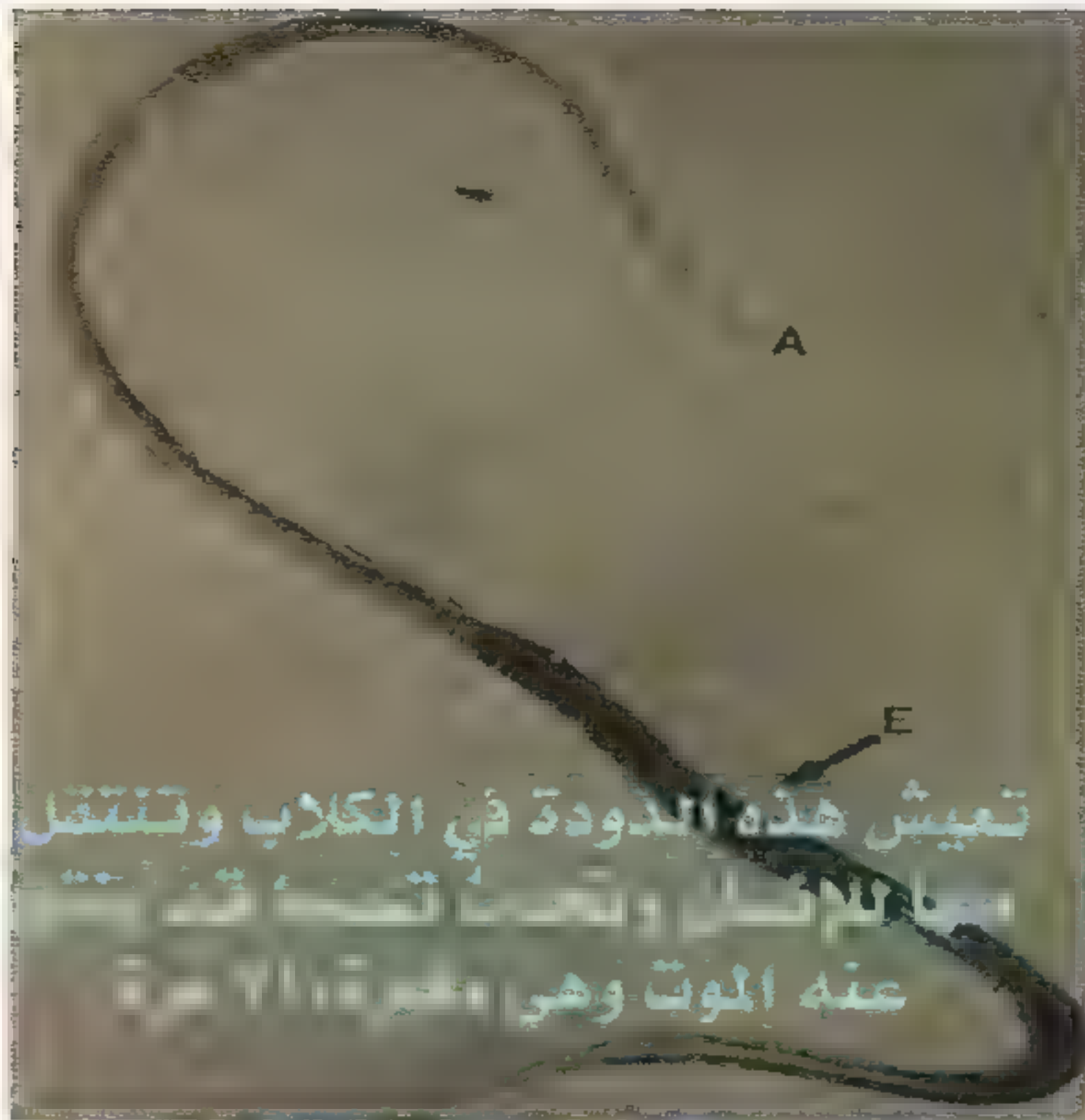
ر الذي أرى في هذه الأيام نتيجة
سب المتواصلة آثاراً طيبة ومساعدات
ر هيد في بلدنا - على سبيل
ر مجموعة مكثفة من العلماء
سب - قصر من عندما ولديها
ر ذلك كرسب من دورة حياة هذا
ر ر شدة هذه المجموعات في
ر (TAN)، إذ عدهم معلومات
ر حصر من دورة المبكروب المسبب

ر نسبة الإعجاز هل توجد هذه
سمرنا في حيوانات أخرى غير
خنزير

ر الدكتور لارسن وجدت هذه
سمر في الكلاب في بعض الحالات
ر في كسيف وجودها بنفسى،
ر نسبة بوجود حيوانات أخرى في
ر حصر من لمرض لوباني فأقول
ر حصر من بيكر لحمه غير
ر حصر من ليكتيريا، فالماعر
ر حصر من لم يمت وجود هذا
ر حصر من ليكتيريا فيه

ر حصر من الدكتور جون لارسن
ر حصر من موصحة لحالات مختلفه
ر حصر من الدول طرح عليه هذا

ر نسبة الإعجاز: هل يحمل اللبن
ر حصر من ليكتيريا المسببة لهذا
ر حصر من



بالإزلام نلکم فسق... (٣)

- (١) انظر فتح الباري ج ١٠ ص ١٧٩ وصحيح مسلم ج ٤ ص ١٧٤١
- (٢) رواه الخمسة وقال الترمذي حديث حسن صحيح، وصححه البحاري وغيره وانظر نيل الاوطار ج ١ ص ٢٥.
- (٣) المائدة آية ٣

●● الدكتور جون لارسن: أثبتت
البحوث الأمريكية وجود هذه البكتيريا
في الماء وفي كثير من الأطعمة، ولكن
عندما يتناولها الإنسان فإنها ليست
قوية بالدرجة التي في حم الخنزير، لأن
حم الخنزير فقط يعد بيئة صالحة
لنموها

● هيئة الإعجاز: يعالج الخنزير
الدامركي بالبفسلين والمضادات
الحيوية الكثيرة ومع ذلك يحمل
هذه البكتيريا، فهل هذا يعني أن
الخنزير يحمل أمراضاً كثيرة غير
ما ذكرت؟

●● الدكتور جون لارسن لا يستطيع
أن يقول إن الخنزير خال من الأمراض
برغم أنه يعالج بالمضادات الحيوية
الكثيرة، وفي الإحصائيات الأخيرة ظهر
لنا أيضاً وجود عدوى جديدة بالدودة
الشريطية في الدامرك والمعروف أن
دورها لا تتم إلا في الإنسان أو
الخنزير

تعليق الهيئة: صدق الله القائل
سبحانه في كتابه: (حرمت عليكم
الميتة والدم ولحم الخنزير وما
أهل لغير الله به والمنخنقة
والموقوفة والمترية والنطيحة وما
أكل السبع إلا ما ذكيت وما ذبح
على النصب وأن تستقسموا

الدكتور لارسن
: الكلب يحمل
الكثير من
الأمراض
المعدية . فهو
يحمل ما يقارب
خمسين مرضاً
طفيلياً . وكثير
منها يوجد في
لمياه

١- معامل علمية تدريبية للموه من طلاب العلم في العلوم التالية الأرض- البحار- النبات- الإنسان الط الإلكترونيات- الكهرباء- السباك التجارة- الفنون الجميلة- التصم والتحميض- تنسيق المنزل الحاص الآلي- ثقافة عامة- الفلك- الآداب الرياضية- اللغات الحية- نشاط اجتماعية

شبكة إداعة وتلفزيون واتصالات داخلية بالمدينة وجهاز متكامل للأمن والصيانة بالإضافة لعدد من المناحف التي تحمل اسم مؤسسها ومؤسس مدينة الطسبات الشيخ

ح علمي تراثي متميز في جدة بالمملكة العربية السعودية، ليس له بل ربما في المسالم كله. وتبلغ ويضم اثني عشر مبنى. ويتكون هذا الصرح من عدة مراكز علمية أهمها

٢- الحرف اليدوية التراثية كصن الفخار والحرف على الجص ومصاب

مدينة الطسبات العالمية للعلوم والمعرفة





سید ابیوف حسن خلیل



سبيلها المفضل رغم حواره العسير
 وبها فيها المتأينة الارتفاع
 راجل وخروج السلالة العصرية
 المفقودة فاستبدت وجهه الك
 الارتفاع المفضل
 الله العظيم ان يستقر هذا العمل
 السليم عيسى الزرق حزين خليل
 الرجل الذي لا يحضر جهده في
 الشاعية التي تقضيها الإحسان
 نصرة كتاب الله وسنة رسوله



العلم في الحقيقة والعالمية

الأبحاث العلمية في الإسلام

مكتبة دار الفقه الإسلامي

الرجال وإباحتهما للنساء

٤- النهي عن الغصب

٥- لمادة بغسل الإناء الذي

فيه الكلب سبع مرات إحداهما

بالقرب

٦- تحريم أكل الميتة والدم ولحم

الخنزير

٧- تحريم الزنا واللواط.

٨- تحريم الخمر

٩- تحريم القمار

١٠- تحريم الربا

١١- تحريم السرقة

١٢- تحريم القتل

١٣- تحريم الكذب

١٤- تحريم النميمة

١٥- تحريم الغيبة

١٦- تحريم التشهير

١٧- تحريم التبايع

١٨- تحريم التبرع

١٩- تحريم التمسك

٢٠- تحريم التمسك

٢١- تحريم التمسك

٢٢- تحريم التمسك

أبحاث علمية

١- الحكم العلمية في مجال

الأحكام الشرعية

٢- ظواهر علمية في مجال

العلوم أشار إليها القرآن الكريم

والسنة النبوية وسبقها بها

المعارف البشرية

٣- أبحاث عملية في مجال

الطب النبوي

ومن معرض بعض الأمثلة في كل

مجال، ويمكن للباحث الكتابة

فيها أو في غيرها مما يراه

محققاً للمقصود ومستوفياً

للشروط

٤- أبحاث عملية في مجال

١- اتسام الرضاغة الطبيعية

وأثره على وظائف الأعصاب

وخصوصاً جهاز المناعة عند

الطفل

٢- لماذا يحرم من الرضاغة ما

يحرم من السب

٣- تحريم الذهب والحديد على

٤- النهي عن الغصب

٥- لمادة بغسل الإناء الذي

فيه الكلب سبع مرات إحداهما

بالقرب

٦- تحريم أكل الميتة والدم ولحم

الخنزير

٧- تحريم الزنا واللواط.

٨- تحريم الخمر

٩- تحريم القمار

١٠- تحريم الربا

١١- تحريم السرقة

١٢- تحريم القتل

١٣- تحريم الكذب

١٤- تحريم النميمة

١٥- تحريم الغيبة

١٦- تحريم التشهير

١٧- تحريم التبايع

١٨- تحريم التبرع

١٩- تحريم التمسك

٢٠- تحريم التمسك

٢١- تحريم التمسك

٢٢- تحريم التمسك

٢٣- تحريم التمسك

٢٤- تحريم التمسك

درآن والسنة

لقد رلوه يا من تركب
من الداعي وحركة الالواح
علم الحياة في الحيوان
مثل اشراج الحي من
سودرج المبد من الحي
سهر عامة مثل الروحانية في
سرو حكمة منها

السنة

الاع عرب السالبة شاة
لحكمة رائرها على الصحة
التيه و سسدية
بفلاي سسديات وردت في
سوس اشعره
هبة حوايز قيمة
لسعودي لالبحاث
سسي مثل محار من مجالات
سوس مختلفه وفق الترتيب
سوس ثور خمسة الاف
سوس ساني ثلاثة الاف

ريال

- ٢- للفاير الثالث الفا ريال
هذا علاوة على مشاركة
الفائزين بابحاثهم في المؤتمرات
العلمية التي ستعقدتها الهيئة
على بنقدها
خداوات وصوابط مهمة لكتابة
البحث
٦- جمع نصوص القرآن
والسنة المتعلقة بالموضوع.
٢- ثوب البصر الحديثي وبيان
درجة سحبه
٢- محاولة فهم النص الواقع
تحت الدراسة على وفق مفهوم
العرب ايان نزول الوحي
٤- وجود الإشارة إلى الحقيقة
العلمية في النص القرآني او
الحديثي بشكل واضح
٥- ثبوت الحقيقة العلمية ثبوتاً
قاطعاً وثبوت ذلك بالرجوع إلى
المصادر الأصلية للعلوم، والإ
يخلط الباحث بين الفروض
والفطريات، والحقائق العلمية
المستقرة.
٦- إظهار وجه الإعجاز وذلك
بالربط بين الحقيقة الشرعية
والحقيقة العلمية بأسلوب واضح
مختصر
٧- أن يكون البحث متخصصاً
وتحاسي العموميات ويلتزم
بالدقة العلمية
٨- أن يلتزم الباحث بالمنهج
العلمي الصحيح بمعنى أن
يكون للبحث ملخص، ومقدمة،
وصلب موضوع، ووسائل
وتوصيات، وقائمة بالمراجع.
٩- أن يبرز الباحث قضية
الإعجاز بصورة منطقية
واضحة
١٠- أن يخلو البحث من أي
أخطاء منهجية أو سرعية أو
علمية
١١- الإحالات العلمية لا بد أن
يصر الباحث بوضوح برأيه
وأراء الآخرين حسبما تقتضي

- الأممية العلمية وأن يعزو آراء
الآخرين إلى مراجعتها بالصورة
التفصيلية الواجبة، وأن يكون
الباحث دقيق الإحالة إلى القرآن
الكريم والسنة النبوية وآراء
العلماء
١٢- صياغة البحث لا بد أن
تكون لغة البحث سليمة، وأسلوبه
سليماً، وأفكاره مترابطة، والا
يكون مكتوباً بخط اليد
١٣- ألا تقل صفحات البحث عن
عشرين وألا تزيد عن مائة
صفحة، وأن يكون البحث باللغة
العربية وإن كان بغيرها فترفق به
ترجمة ما أمكن ذلك.
١٤- أن يكون البحث جديداً
بموضوعه، أو يقدم إضافات
جديدة لأبحاث سابقة
١٥- ألا يكون البحث قد سبق
تقديمه لجهات أخرى وسوف
تحكم الأبحاث وفق ضوابط
الإعجاز العلمي والقواعد العلمية
في كسابة الأبحاث، ويمكن
مراسلة السيس للحصول على
كتاب الاعجاز العلمي تاريخه
وضوابطه وسوف تستبعد
الأبحاث التي لا تتقزم بهذه
القواعد، فيرجى من الباحثين
التقيد بها ويعتبر قرار لجان
التحكيم التي تشكلها أمانة الهيئة
من المتخصصين والكونيين لتقويم
الأبحاث قراراً نهائياً ونافذاً
وترسل الأبحاث مع سيرة
الباحث الذاتية، إلى هيئة الإعجاز
العلمي في العراق والسنة براطه
العالم الإسلامي مكة المكرمة،
ص ب ٧٣٦ هاتف/فيناكس:
٥٥٥١٥١٩ وآخر موعد لتسليم
الأبحاث نهاية شهر جمادى
الآخرة لعام ١٤٢٠هـ وكل بحث
يصل للهيئة بعد هذا التاريخ لا
يعتبر مشاركاً في المسابقة،
والأبحاث الواردة للهيئة لا ترد
لأصحابها
وبالله التوفيق...

ستقوم مدينة
الطبيات العالمية
للعلوم والمعرفة
بتقديم جوائز
السابقة وستعلن
أسماء الفائزين
في العدد
السادس بإذن الله

إعجاز القرآن الكريم في

وصف السحاب الطبقي

المستوى العالمي والمستوى (السموي) إن اجتماع الدورة الهوائية العامة له في الغلاف الجوي مع المحيطات مع الرطوبة ينتج مناطق من العالم يرجع سقوط المطر

السحب الطبقي

يعتقد قوسر (نويات) التكيف عنصر ضافياً ضرورياً لتكون لسحاب ما المزج، (نويات) التكيف هي حرس صغيرة تعد مواقع مفصلة للنوى لقطرات السحب، وتكون لنويات التكيف هذه حادثة كيميائية للماء، مما يساهم على التكون المبدي لقطرات السحب وتمازجها كما في نقل مزار الماء فإن السحب تلعب دوراً مهماً في نقل هذه الحبيبات إلى أماكن تكون السحب ويتضمن عملية تكون قطرات السحب ثلاثة عناصر رئيسية

- ١- اتحاد الرطوبة (بحار الماء)
 - ٢- نويات تكثف السحب
 - ٣- قوى رفع واسعة الانتشار في الهواء
- ويؤثر سطح أي جمجمة سباحة وصيد جبال في الرفع الرقيق للهواء، ذلك أن سطحاً طينياً أو طينياً حاراً في الرفع في حالة سحب الصفيحة، حيث أن السحب واسع الانتشار وعند يصبح نظم الجبهات تساهم الجبال في رفع الهواء بصفة خاصة السحب مع تركم الماء حول نويات السحب لتتشكل قطرات السحب ولا ربح أن تكون السحب لأصناف

أ- الفهم العلمي للعمليات التي يترتب عليها تكون السحب الممطرة بما فيها السحاب الطبقي (المزج)، فلم تتم حتى القرن التاسع عشر والعشرين، والعمليات التي تؤدي إلى تكون السحاب الطبقي المزج تضم دورة الرطوبة وانتقالها، ورفع وتبريد الكتل الهوائية الرطبة ودور (نويات) تكثف السحب في عمل قطرات السحاب، وتكوين السحب الطبقي، وتكوين الأمطار من قطرات السحب، واحتمال وجود سحب حمل مطوره

دوره أما وصف لدور الرطوبة من الأرض، المحيطات والغلاف الجوي، وحمل المحيط لمصدر الأساسي للرطوبة في الجو وانتقال الرطوبة على

د. محمود عمرانى حنش
جامعة الملك عبدالعزيز - جدة
بيتر هيلد براند و ج. برايت
فستون
المركز القومي لأبحاث الغلاف
الجوي - بولدر - كولورادو

أما عن علماء الدوروسون في العصور الوسطى والعالم الصليبي مطهر للكسبات الروحانية، وأن السحب كانت مقدسة ورواج، بالوعظ من أن الأعريق في أيام أرسطو كان لديهم بعض المعرفة العلمية عن السحب، ولم تعرف تكثف السحب إلى ما علمنا في الارصاد علمياً إلا في القرن التاسع عشر تقريباً حيث اتحدت أجهزة سكر من قياسات علبة بخلاف العلى جوى





لقد تناول الناس الفلك وعلومه بالعبادة والدراسة والرصد من عهد اليونان والبابليين والهنود والفراعنة وغيرهم من سائر الأمم مع اختلاف فيما بينهم في تفسيره تبعاً لدراساتهم ومعتقداتهم الفلكية، وما يتوسعون فيه من نظرية خيالية، أدت ببعضهم إلى عبادة بعض الكواكب حتى زمن الوحي بما جعل القرآن الكريم ينهي عن ذلك قال تعالى (ومن آياته الليل والنهار والشمس والقمر لا تسجدوا للشمس ولا للقمر واسجدوا لله الذي خلقهن إن كنتم إياه تعبدون)(١)

المعجم الفلكي في القرآن الكريم

الفلك

إعداد الشيخ/ إسماعيل أنقرة
باحث شرعي بهيئة الإعجاز العلمي

حديث عبد الله بن مسعود رضي الله عنه
"تركنا فرسي كأنه يدور في فلاة"
كانه لدورانه شبهه بفلك السماء يدور
عليه النجوم(٥)

من أقوال المفسرين في الفلك
نقول ابن جرير رحمه الله في تفسيره

هذه المقالة على الفلك وأقوال أهل العلم فيه
الحديث عن وحمة أفلak وفلك، وهو مدار
الشمس في سماء الدنيا في سبعين سنة
(٢)
نقول ابن جرير رحمه الله في تفسيره
"تركنا فرسي كأنه يدور في فلاة"
كانه لدورانه شبهه بفلك السماء يدور
عليه النجوم(٥)
وهو الذي عليه على هذا المدار من
الشمس والقمر والنجوم والكل
وفلك البحر موجه المستدير المنبسط، وفي

رأيه أن يدور في فلاة كأنه
الشمس على عرشه في سماء الدنيا
والكل يمشي في فلاة الدنيا
فأجابوا في قوله
كما أنهم وجدوا في قوله
الرصد الفلكي وسوا المراقب في كتب
يعود أصلها إلى العرب والعراق والشام
وعصر الإسلام
سلكوا في هذا العلم على ما سلك
الفرس والكريم في عصرهم وسلكوا
الرصد والمراقب في عصرهم وسلكوا
وعلى ضوء ما سبق من هذا يعرف في



كانت الارض في بداية خلقها مضطربة مثل السفينة في عصف البحر

العدد الرابع

من الاحياء، ونو بل بكمية قليلة جدا
لهلكت الاحياء، عتشتا قار معالي (ونا
سرله الا بعد معلوم) البحر ٦١

وس المطر تشكو سبابه وانعير، ومنه
تتكون الان الحوضه

كما توصل العلماء الى ان تشتيط سعه
السحب على البحار، والمحيطات موجهة
على سطح الكرة الارضية يتسحر بحر
منها، وينصاعد انى طبقات الجو العليا،

والماء افضل مادة تروى صمد الانسان
ولهذا تأتي المنة من الله في كونه ما المضر
عددا فرائدا، وليس ملحا احاد

وقد توصل علماء الارصاد الى انه لا
يمكن ابدأ إسقاط المطر من سحابة لا
تحتوى على سمات السحابة الفائلة
للهطول او من سحابة تم نصر الى درجة
ملائمة من التطور و الصبح

وماء البحر لا يتزل الا بقدر معلوم، ان لو
بل بكمية كبيرة لغرقت الارض ومن فيها

ان يرهو الثمار وتنمو وعلمه
كل شيء، قال تعالى

الاء كل شيء حي) الانعام ٣٠

من يحتوي على ٧٠٪ من ورنه
يعمل على توصيل العناصر
في خلايا جسم، والفراز المواد
من الجسم على تصريف درجة
منه طريق رشحه من مسام
منه ماء مكون اساسيا للدم،

رسائل جامعة

فيجتمع ويتكاثف ويسكل سحباً. عندها تتدخل الرياح بإذن الله لتؤدي دورها في نقل السحب إلى مسافات بعيدة، وقد تختفي السحب دون أن تعطي مطراً، أو تلتقي مع سحب أكثر كثافة فتسقط الأمطار

ومن الماء تتغذى سائر النباتات الزراعية وتنمو وتثمر، ولكنها تختلف في الاشكال والألوان والطعوم، مع أن خصائصه واحدة، ومحراه واحد، قال سبحانه: (وفي الأرض قطع متجاورات وحيات من أعقاب وزرع وبحيل هنوان وجر هنوان يسقى بماء واحد ونفضل بعضها على بعض في الأكل إن في ذلك لآيات لقوم يعقلون)



الرعد ٤

كما توصل العلماء إلى أن للماء أهمية في عملية التمثيل الضوئي للنبات، حيث يأخذ النبات الأخضر الماء، ثم يدوب ما فيه من أملاح وغيرها من العربة، وفي الوقت نفسه يأخذ ثاني أكسيد الكربون من جو الأرض بإصاصة إلى الأمونيا التي تتحلل مع المطر مع وجود المادة الخضراء، وضوء الشمس ومن مظاهر التسخين وجود النباتات المختلفة ولكن على الرغم من أن الإنسان يحرق الأرض، ويضع الدور ويسقيها بالماء العذب، إلا أن إنبات النبات واستمرار حياته

هو بإرادة الله وحده، فهو الزارع حقيقته قال تعالى: (أفرأيتم ما تحرثون أنتم تزرعون أم نحن الزارعون) الواقعة ٦٣-٦٤

ومن هذه النباتات الزيتون الذي يتميز بأنه غذاء وإدام وبواء، لما فيه من الدهون المفيدة ونسبة كبيرة من البروتين، واحتوائه على الأملاح الكلسية والحديدية والفسفورية، كما يحتوي على فيتامين (أ، ب، د)، وله آثار طيبة على الجهاز الهضمي والكبد، وملطف للحل، ولأهميته شكلت دول العالم المنتجة محلياً اسمه «المجلس الدولي للزيتون» ومن النباتات النخيل وهي دائمة الخضرة وذات عمر طويل، وتنمو في المناطق الحارة والمعتدلة والحافة، وتحمل الجفاف والملوحة، اكتشف العلماء أن ثماره تعد غذاء كاملاً للإنسان، وهي تحتوي على نسبة عالية من المواد الكربوهيدراتية والدهن والبروتين والماء والأملاح المعدنية والفيتامينات، مما يجعل ثمرة النخيل ذات قيمة غذائية كبيرة، وتزود الإنسان بما يحتاجه من الطاقة والقوة، لذا فهو مفيد للمرأة الحامل. وفي الحديث الذي رواه مسلم (بيت لا تمر فيه حياء أهله) وكذلك ثمر أشجار العنب التي يسفع بها الإنسان، لما تتمتع به من وجود مادة غذائية وعلاجية، فهو لذيذ الطعم، مفيد للمرضى والأصحاء، ويتخذ شراباً لعلاج بعض الأمراض، قال تعالى: (ومن ثمرات النخيل والأعناب تتخذون منه سكراً ورزقاً حسباً إن في ذلك لآية لقوم يعقلون) النحل: ٦٦

وفي الحبة السوداء بواء لكثير من الأمراض المعروفة، ومن النبات ما يصنع منه الكساء والأثاث، والأخشاب لبناء المنازل، ومصدر مهم للوقود، قال تعالى: (الذي جعل لكم من الشجر الأخضر ناراً فإذا أنتم منه توقدون) يس: ٨٠

ومن النباتات المتروك ومشتقاته لأنه مواد متحولة من نبات مطبور. إن هذا الاختلاف الباهر بين أنواع النبات يدل على عظمة الخالق سبحانه ويوجب توحده.

وحول الأنعام سأولت الساحة المعنى المراد بالأنعام، وأنها: الإبل والمقسر والضان والمعر

وهي هذه الأنعام فوائد عديدة للإنسان، فله من جلودها سونا ومن أصوافها لباساً، ويتغذى بآكل لحمها، وشرب لبنها، ويستخدمها في الركوب وحمل الأثقال ويأخذها في الرينة، وقد أشار الحق سبحانه إلى فوائد الأنعام بقوله (والأنعام خلقها لكم فيها دفء ومنافع

ومنها تاكلون، ولكم فيها جمال تريحون وحين يسرحون، ونحصر ثقتي إلى بلد لم تكونوا بالعبه إلا بشق الأنفس أن ربكم لرحوف رحيم، والخير وبها والحمير لتركبوها وزينة ويخلق ما تعلمون) النحل: ٥-٨ وقال تعالى (وجعل لكم من جلود الأنعام بدس يسخفونها يوم صعدكم ويوم إقامتكم أصوفها وأوبارها وأشعارها أثاثاً ومتاعاً إلى حين) النحل: ٨٠

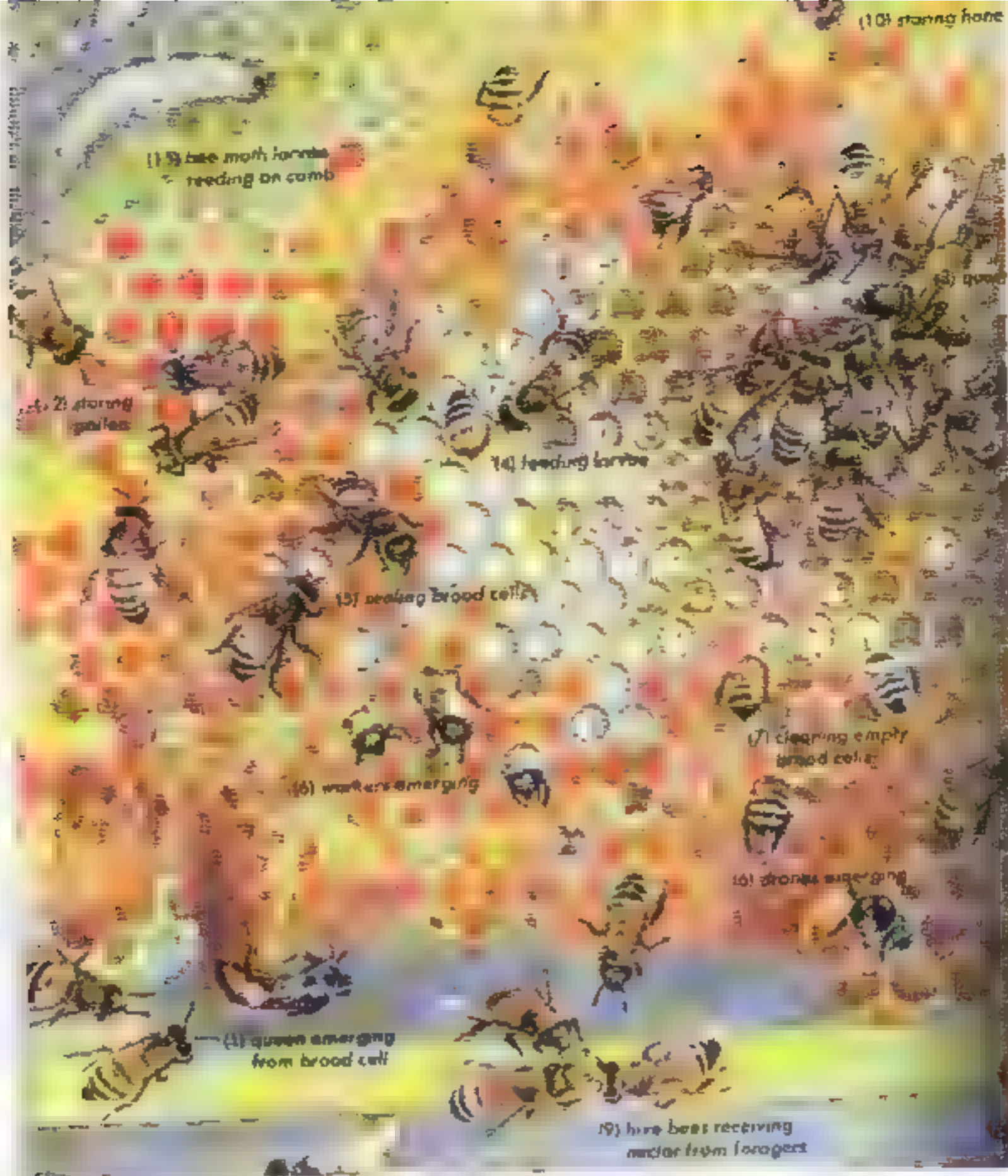
والباطر إلى الأنعام وأشكالها، وصورة وأوجه تسخيرها بالإنسان ليعجب حكمة خلقها، وعظمة خلقها ومصطفى الذي لم يخلقها، لا يعلم محيط بها منافعها، وهذا كله يوجب على الإنسان بعرف ربه ويعنده وحده حق لعدة ومن الأمور التي أنهر أممها الحديث خروج السر من ضروع مستخلصا من بين فرث ودم فخص متخاصص الأمعاء للعصارة بهضم تختلط بالدم وتسير معه وتذهب إلى خلية في الجسم، فإذا صارت إلى اللبن في الضرع تحولت إلى لبن يرضع صبع الله الذي أقرن كل شيء

ولبن الأنعام مصدر ممتاز للغذاء ولأحوائه على جميع المواد لغذائية لبناء الجسم وحيويته قال تعالى (و في الأنعام لعبرة نستقيكم مما في بين فرث ودم لبناً خالصاً سائلاً للشاربين) النحل: ٦٦

وحول تسخير الله تعالى النحل للإنسان يقول سبحانه. (وأوحى ربك إلى النحل اتخذ من الجبائر بيوتاً ومن أشجار يعرشون، ثم كلي من كل لثمرة فاسسل ريت ذلاً يخرج من بطونها شراب مختلف ألوانه فيه شفاء للناس إن في لآية لقوم يتفكرون) النحل: ٦٨-٦٩

وعالم النحل يمتاز بميزات عديدة، بناء بيوته بشكل سداسي لأصا المتساوية ولها رئيس اسمه ليعس يوجهها، وهي تتلقى الأوامر منه، خرجت من وكرها ذهبت مع لجمعة موضع آخر، فلا تذهب منفردة، وإنما يعرف اتجاه الرياح فيبتعد عنها، وفي العلم حديثاً أن النحل يضي سونب أماكن تتلاءم مع مصالحها، وتلوي وأعرب سي، في هذا البناء انه يفسد واحد حاص وثمة، بعد عشر أيام وحتى اليوم، وبيوتها موزعة منها في العسر، وحبو، الفلاح ومنها في النحل الذكر، وأخرى لربنة سلة وإذا امتلأت الخلايا بالعسر فته بالنسج الحاصل حتى لا يمتلئ العر الرطوبة التي تؤدي إلى تلفه، وقد أكد العلماء أن النحلة لا تنحه إلى نحر





الأسام، وهي الوحيدة من
ت التي جاطبها المولى سبحانه
خاصة انعقاد الأذكىاء مع أنها
كم جاء في قوله تعالى: (أن
من الحبال بيوتاً) والإناث من
من لذكور والإناث من اللاتي
كافة الأعمال في مملكة النحل،
جميع الرحيق وتصنيعه

ف تعجب التلقيح فحسب، وقد
ت الذي طرق البحث عن العدا،
تري مسكنها هاراً اكتسفت
مستند سبه أرمهر تقوم بدلاله
سبه نوعين من لتعبر الأول
أف وسبي عن اتجاه وسل عن
رقص وتكون الرقص تزيها على
من لشمعية أما كانت اساقه
ر دس، لمسافة طويلة فإنها
هبر ت سير مسافة قصيرة في
متم وتترك عليها مسرعه من
لا ت تم تحرك في قوس الى
تد في خط مستقيم ثانية ثم
ل في قوس الى اليمين ولم يعرف
فيس التفسير الا في انحصار

ساحة النحل العسل الذي فيه
ناس بكثير من الامراض وعداء
الح. اسم لنحل، وإن من اعجب
سقف معجب في فتر العسرين
ن شمس ت غير قصيرة على
أ سمن من شمس سم النحل،
تاي والشمس وكل منها يخرج
سنة سرب، وكل منها له فيم

العلم الحديث أن لعسل دواء
معالج كثير من الامراض
أر حبالسار الحار والانهار
سب طعام وحبة بوسيله لتقل
ومن سحر (وهو الذي سحر
أ حما طريا وتستخرجوا
سب سبب ويرى انب مو حر فيه
سبب نصه (علكم تسكرون)

أر من دهر (والقى في
أ سببكم و بهار
أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد

أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد
أ سببكم سحر ١٥ وقد

فروم اللبن
من فروم
الأنعام
مستخلصا من
بين الفسث
والدم آية من
آيات الله

داخله، وما يدور في فكره، وهو وسيلة
الإنسان في المضغ والنوق والتمييز بين
المطعمات والمشروبات، وهو عضو لحمي
لا عظم فيه لتسهيل حركته، ومركز
الإحساس في اللسان على شكل تقوآت
دات فتحات تسمى البرعم النوقي، وقد
أوجد الله لكل نوع من المذاق منطقة
محددة في اللسان، وبواسطته يتمكن
الإنسان من البيان والإفصاح عما في
نفسه، وفهم بيان غيره، وبه يمكن من تعلم
الفرار وتعليمه، قال تعالى (الرحمن، علم
الفران، خلق الإنسان، علمه البيان)
الرحمن ١

واللسان هو العضو المؤهل فقط للشهادة
بكلمة التوحيد، وقول الحق، وكشف الباطل
وزيفه، وكشف ألوان الخديعة، والمكر وكل
وسائل البهتان والروء.

إن في مظاهر هذا التسخير العديدة أكبر
شاهد على وحدانية الخالق حل وعلا وأنه
أحق بالعبادة وحده، كما أنه هو الخالق
وحده وصدق الله القائل: (الحمد لله الذي
خلق السموات والأرض وجعل الظلمات
والنور ثم الدين كفرأوا بربهم يعدلون)
الأنعام ١

وقال تعالى (ألم تر أن الله يسجد له من
في السموات ومن في الأرض والشمس
والقمر والنجوم والجبال والشجر والدواب
وكثير من الناس وكثير حق عليه العذاب
ومن يهن الله فما له من مكرم إن الله يفعل
ما يشاء) الحج ١٨

وحنا ما تسأل الله تعالى أن يجعلنا طلاباً
للعلم وأن يزرعنا العمل طيقاً للمعج
الإلهي، والله ولي التوفيق

وغالبية المياه العذبة فوق سطح الأرض
هي مياه الأنهار والجداول، ويستفيد
الإنسان من الأنهار الزرع والسقي
وقد كشف العلم الحديث: عن الحواجز
بين البحار والأنهار من جهة وبين البحار
بعضها البعض من جهة أخرى والتي
تعمل على احتفاظ كل من السحرين
بخصائصه حتى بعد حصول ظاهرة المد
البحري

وفي الباب الثالث تناولت الباحثة الحديث
عن الإنسان وما فيه من بديع الصنع
والنكوين

فبينت أن الله خلق الإنسان في أطوار
متعددة ومتدرجة، فمن طور البطة إلى
العقبة إلى المصعة إلى العظام، ثم اللحم
ثم النساة الأخرى، ولم يكتشف علماء
الغرب أن الإنسان يخلق على أطوار إلا
في القرون الأخيرة، حيث كانوا يعتقدون
أن الجن يخلق كاملاً في الحيوانات
أبوية

ومما ردد الله به الإنسان الحواس
الخمس التي يعرف ويميز بهن الأشياء،
ويهندي إلى الخير والشر. وقد منح الله
الإنسان مجموعة من الحواس ومن
أهمها: السمع والبصر اللذان ورد
ذكرهما في القرآن الكريم

وقد وجد علماء التشريح أن مركز السمع
يقع في الفص الصدري للمخ، بينما يقع
مركز البصر في الفص الحلي في آخر
المخ، ويعني هذا أن مراكز السمع تتقدم
مراكز البصر داخل المخ البشري

واللسان نعمة امتن الله بها على الإنسان
إذ هو العصب الذي تحرك منه حروف
كثيرة للنطق، وبه يعبر الإنسان عما في

في الحواس
الخمس وما
فيها من
مظاهر
التسخير دلالة
على وحدانية
الخالق

كثيراً ما يطرح هذا التساؤل من قبل المهتمين بالعالم العلم وعالم الدين ومن الطبيعي أن تختلف الأجوبة عنه باختلاف الناس وتنوع مشاربهم . فعندما نتحدث عن الدين فإن التناقضات الهائلة الموجودة في أفهام الناس وتصوراتهم عن حقيقته تجعل من الصعب تصور أن تكون الإجابة عن هذا السؤال واحدة عند الجميع . فضلاً عن ذلك فإن مفهوم الناس عن ماهو علمي وما هو غير علمي قضية محل اختلاف أيضا . وكذلك دور العلم وبوع المعرفة التي يقدمها للإنسانية محل جدل ونزاع عند العلماء والفلاسفة . فالسؤال التالي الذي يطرح نفسه مباشرة عقب التساؤل عن موقف الدين من العلم وموقف العلم من الدين هو أي دين نعني وأي علم نريد . وحيث أنه من المؤكد أن الاختلاف حول حقيقة الدين هو أكبر وأوسع بكثير منه حول حقيقة العلم ، فإنه يمكن أن يتجاوز مسألة الاختلاف حول كنه المعرفة التي يقدمها العلم مؤقثاً لنطرح التساؤل من جديد .. ماهي طبيعة العلاقة بين الدين والعلم بوصفهما مصدرين من مصادر المعرفة عند الإنسان ، هل هي علاقة تعاضدية أم تضادية ؟

العلم والدين .. نألف أم نخالف ؟

وأي تصور عن الكون يجب تبنيه هذه العملية

وهذه دعوة مقبوضة لنا - نحن مسلمين - من يد يدب الي انكسر القلوب الحائرة التي تكبد لها ذل العالم صياح صبا صريحة ومن سمار ، بالترويج لاستحالة إسف العلم والعلم في شكل من الأشكال و دور الحقيقة بقرب مما يدعيه هؤلاء الزناد كنسار إذا بطرنا الي المسحة ليهود المسيحية المحرفة من الدين ، التي منسجت نزع من الله قد سر اني ، وتعارك مع يعقوب عليه اسلام رتبة عقيدة التثليث وغير ذلك مما يصدره الفكرة القطري الذي فطر الإنسان استحضاره حينما يترك في ادب الله وأذكر ذات مرة أن السروفيسور سيمر كنيخ الفيرياتي الشهير سرت محاصره ألقاها عن البصر المرتد برحي أن يفسر جميع الموردين كالمعروفه سمنل هو في هذا الكبر لله ، فأجاب قائلاً أن إحسانه تحلمي أنصف مع اللحددين المتكررين لله وإحسانه (بمعن) بصره يتصور أن مهمي لطبيعه الاله مثل منه لطبيعه ، فالأزمة أدن تكمن في سب اليهودي المسيحي عن الدين وعن الإلهية لا هي الدين ذاته ، ويمكننا أن نخرج الذي يقع فيه العلماء أو حتى الناس إذا خيروا بين انحود بوجوه عر وحل وبين الإيمان به على امره اليهوديه مسيحية مشوهه وقد شك أمر أن أحلامهما من



بقلم د. عدنان محمد فقيه
قسم الإحصاء - كلية العلوم -
جامعة الملك عبد العزيز

باعتبارها معتلة في التراث اليهودي - المسيحي فحسب ، أو باعتبار هذا التراث عبية معتلة للدين بوجه عام ، غير أن ملارعت ولهم تعني هذا الأمر ويشدة على مروجيه وتطالب حين البسنت في هذه المسألة بالنظر إلى كافة الأدیان والمعتقدات الأخرى حتي وإن كانت معتقة من قبل قلة من الناس وتشدد على هذا الأمر في ختام مقالها متبيرة إلى الصراع القديم الذي كان بين الدين والعلم والذي كان سببه التعصب المسيحي قائلة : إن مل التقليد المسيحي لا يزال يجثم على العالم ، ومن الواجب على حركة العلم والدين - ألا تكرر أخطاء الماضي - والسؤال الذي لا يمكن تجاهله هو : عند أي تكليف بين الدين والعلم أي إله

في شهر يونيو الماضي اجتمع في جامعة ميركلي الأمريكية ما يقارب الثلاثين من العلماء المتخصصين مع حضوراً جاوز الثلاثمائة من الإعلاميين والصحفيين وغيرهم ، وكان من بين العلماء المشاركين متخصصون في مجالات مختلفة مثل الفيزياء والفلك والكيمياء والأحياء والكمبيوتر وغيرها من التخصصات الدقيقة الأخرى ، وحاضرون على جائزة نوبل في بعض المجالات العلمية ، اجتمعوا ليحاولوا الإجابة عن حقيقة العلاقة بين الدين والعلم وقد غطى هذا الحدث الكثير العديد من وسائل الإعلام العالمية مثل النيويورك والنيويورك تايمز والعشرات غيرها من أجهزة الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة وكان أبرز ما كتب عن المؤتمر العرض الذي أعدته مارغريت وريثم لمجلة العلوم الصادرة عن أكاديمية نيويورك للعلوم عدد أبريل ١٩٩٩م ، والذي سوف نستعرض في ألبا هذا المقال أهم النقاط الواردة فيه .

أي دين نعني ؟

تحدث كاتبة المقال عن نقطة جوهرية تكرر في ثلاثة مواضع من مراجعتها لقضية الدين والعلم من خلال ما أثير في المؤتمر المذكور آنفاً وهي ما هو الدين الذي نتحدث عنه حينما نقدر المقارنة بين العلم والدين ؟ وهو أمر جدير بالاهتمام بكثير ما أملت هذه النقطة الجوهرية عند الحديث عن العلم والدين في كتابات الغربيين ، حيث إن أكثر المهتمين بهذا الأمر هم من العلماء الكونيين وليسوا من المتخصصين في علم الأديان ، وهم مع ذلك يطلقون من خلفية مسيحية أو يهودية فيناقشون مسألة الدين عموماً



من روائع الدلالات العلمية في كلام السلف رحمهم الله

التفسير العلمي لظاهرتي الخسوف والكسوف

للإمام ابن قيم الجوزية شمس الدين أبي عبد الله محمد بن أبي بكر الزرعي الدمشقي
(٦٩١-٧٥١هـ)

جمع وعلّق | جمال الحوسني

الانكساف إن ذلك لموت عظيم أو
عظيم، فبطل السي ^{بجته} ذلك واحد
موت الميت وحياته لا علاقه
كسوفهما البتة

والساني أنه لا يحصل عن انكساف
موت ولا حياة فلا يكون انكساف

قال رحمه الله من حملة ذلك
وفي قوله ^{بجته} (لا ينكسفان لموت أحد ولا
لحياته) قولان

أحدهما أن موت الميت وحياته لا يكون
سبباً في انكسافهما كما كان يفعله كثير
من جهال العرب وعبرهم عند

تطرق ابن القيم رحمه الله في كتابه القيم
(مفتاح دار السعادة) إلى حديث النبي
عن استقبال الشمس والقمر
واستدبارهما عند قضاء الحاجة وذكر
رأي الفقهاء وعلماء الهيئة في ذلك، فأورد
كلاماً رائعاً يدل على نبوغه وعمق ريته



للإمام ابن القيم
لمحات علمية
رائعة تدل على
نبوغه
وعبقريته

العلماء المسلمون
القدامى جمعوا
إلى العلوم
الشرعية علوماً
كونية وطبية
وغيرها مما يدل
على عظم
المنهج العلمي
الذي كان متبعاً
أنذاك

المضيء، فسمى أشرف عليها من ناحية الشرق وقعت ظلالها من ناحية الغرب، وإذا وقعت عليها من ناحية الغرب مالت ظلالها إلى ناحية المشرق. والأرض أصغر من جرم الشمس بكثير فبسبب ذلك ظلها ويرفع في الهواء على شكل مخروط قاعدته قريبة من تدوير الأرض ثم لا يزال ينحدر تدويره حتى يدور ويملاشي لأن قطر الشمس لما كان أعظم من قطر الأرض فالخطوط الشعاعية المارة من جوانب الشمس إلى جوانب الأرض تكون متلاقية لا متوازية فإذا مرت على الاستقامة إلى الأرض انقضت على جوانبها فتلتقي لا محالة إلى نقطة فينحصر ظل الأرض في سطح مخروط فيكون مخروطاً لا محالة، قاعدته حيث تنبعث من الأرض، ورأسه عند نقطة تلاقي الخطوط

ولو كان قطر الأرض مساوياً لقطر الشمس لكانت الخطوط الشعاعية تخرج إليها على التوازي فيكون ظل متساوي العلط إلى أن ينتهي إلى محيط العالم، ولو كان قطر الشمس أصغر من قطر الأرض لكانت الخطوط تخرج على الملاقى في جهة الشمس وأوسعها عند قطر الأرض، ولكان الظل يزداد غلظاً كلما بعد عن الأرض إلى أن ينتهي إلى محيط العالم ويلزم من ذلك أن ينخسف القمر في كل استكمال، والوهود بحلأه

حدوث الليل والنهار:

ولما ثبت أن ظل الأرض مخروط الشكل وقد وقع في الجهة المقابلة لجهة الشمس فيكون نقطة رأسه في سطح فلك المروج لا محالة ويدور بدوران الشمس مسامتماً للنقطة المقابلة لموضع الشمس وهذا للظل الذي يكون فوق الأرض هو الليل، وإن كان الشمس فوق الأرض كان الظل تحت الطر الذي يكون فوق الأرض هو الليل، فإن كانت

حد لا يرى من الأكبر شيء، والحسن شاهد بذلك

سبب خسوف القمر:

وأما سبب خسوف القمر فهو توسط الأرض بينه وبين الشمس حتى يصير القمر ممسوحاً من اكتساب النور من الشمس ويبقى ظلام ظل الأرض في ممره لأن القمر لا ضوء له أبداً وهو يكتسب الضوء من الشمس وهل هذا الاكتساب خاص بالقمر أم يشاركه فيه سائر الكواكب؟ فيه قولان لأرباب الهيئة (١)

أحدهما: أن الشمس وحدها هي المضيئة بداتها وغيرها من الكواكب مستضيئة بصياها على سبيل العرض كما عرف في القمر..

والقول الثاني: أن القمر مخصوص بالكمودة دون سائر الكواكب، وغيره من الكواكب مضيئة بذاتها كالشمس ورد هؤلاء على أرباب القول الأول لأن الكواكب لو استعادت أضواءها من الشمس لاختلفت مقادير تلك الأضواء فيما كان تحت ضوئه بحسب قرينه وبعد من الشمس

والذي حمل أرباب القول الأول عليه ما وجدوه من تعلق حركات الكواكب بحركات الشمس وظنوا أن ضوئها من ضيائها وليس العرض استيعاب الججاج من الجانبين وما لكل من قول وعليه، وإنما المقصود ذكر سبب الخسوف القمري

أثر كثافة الأرض في

عمليات الكسوف والخسوف:

ولما كانت الأرض جسماً كثيفاً فإذا أشرفت الشمس على جانب منها فإنه يقع لها ظل في الجهة الأخرى، لأن كل ذي ظل يقع في الجهة المقابلة للجسم

سواء لموت ميت ولا لحياة حي وإنما لا تخوف من الله لعباده، أجرى العادة بحصوله في أوقات معلومة بحسب كطلوع الهلال وإبداره

وسورة

سبب كسوف الشمس:

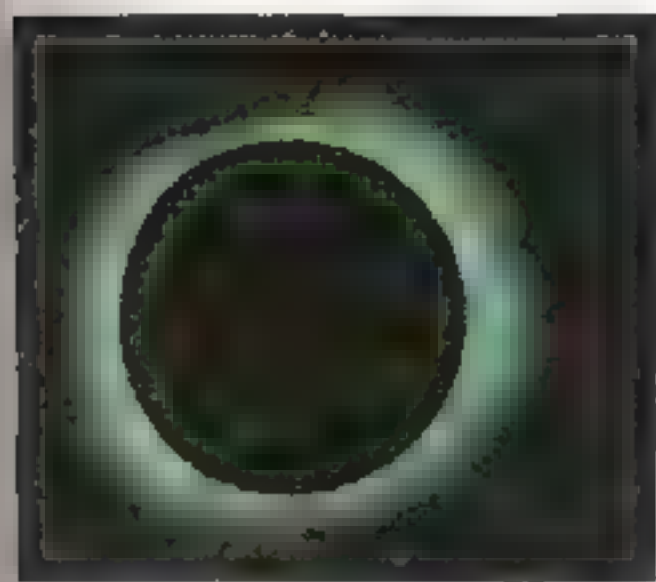
سبب كسوف الشمس، فهو توسط القمر بين حرم الشمس وبين أنصارها، فإن القمر عندهم جسم كثيف مظلم يثب على قلب الشمس، فإذا كان على مسافة إحدى بعثتي الرأس و الدب، وهما حالة الاحتجاج من تحت الشمس حتى يبينها وبين نور الشمس سحابة تمر تحتها إلى أن يتجاوزها إلى الجانب الآخر فإن لم يكن للقمر ستر عينا نور كل الشمس وإن اراد عرض ستر بقدر ما يحجبه ربه فإن وجهنا أنصارنا إلى جرم الشمس حالة كسوفها فإنه ينتهي إلى رايلا مخروط الشعاع، فإذا استقر منه إلى الشمس وقع كسوف الشمس في وسط المخروط فإن لم يفر عرض انكساف كل الشمس ب القمر عرض بقدر ما يوحه به ستر حرم الشمس عن ستر شعاع ولا يقع كله فيه ستر بعضه ويبقى الباقي على ذلك إذا كان العرض المخروط حل الشمس مساو لقطرها فكما عند الحركة بعد تمام الموازاة بين الشمس بخلاف باختلاف شعاع مخروط وابتدأت الشمس ستر لا أن كسوف الشمس بخلاف مساكين حتى إنه يرى ستر ولا يرى في بعضها، ويرى ستر ظل، وفي بعضها أكثر ستر بالنظر إذ الكاسف شيء ستر وبين الأبصار وهو قريب محجوب عما بعيد فيختلف مختلف مواضع الناظرين

سبب كسوف الشمس في ستر حلأها في كمينه ما ستر وفي زمان كسوفها الذي ستر إلى وسط الكسوف، ستر الكسوف هو إلى آخر فإن قمر حرم القمر أصغر الشمس بكثير فكيف يحجب

سبب كسوف الشمس ستر حرم الشمس ستر حرمها لأن السديم ستر الصغر والكبر إذا قرير ستر الكبر يرى من أطراف ستر ما يرى منها مع بعد ستره وكلما بعد الأصغر عن قرينه من الباطن تنافس ما يرى ستر الأكبر إلى أن ينسهي إلى



من التراث



إن معرفة الكسوف
والخسوف من
الأمور التي تعلم
بحساب سير
الشمس والقمر في
منازلهما . وليس
ذلك من معرفة
الغيب . وإنما هو
أمر أجرى الله به
العادة المطردة

الشمس فوق الأرض كان الظل تحت الأرض بالنسبة إلينا ونحن في ضياء الشمس، وذلك هو النهار، والرمضان الذي يوازي يوم الظل فوق الأرض هو زمان الليل، فإذا اتفق مرور القمر على محاذة نقطتي الرأس والذنب حالة الاستقبال يقع مخروط الظل لا محالة لأن الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الشمس ثم بمركز القمر من الجانب الآخر ينطبق على سهم مخروط الظل فيقع القمر وسط المخروط فيخسف كله ضرورة لأن الأرض تمنعه من قبول ضياء الشمس فيبقى القمر على حومه الأصلي، فإن كان للقمر عرض ينحرف عن سهم المخروط بقي الضوء فيه بقدره وطبيعته.

وقد يقع كله في المخروط ولكن يمر في جانب منه، وقد يقع بعضه في المخروط ويبقى بعضه خارجاً وربما يماس للظل ولا يقع من جرمه شيء وإنما يختلف هذا باختلاف بعده من الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الشمس المطابق لسهم المخروط حتى إذا عظم عرضه بأن لا يبقى بينه وبين إحدى نقطتي الرأس والذنب أكثر من ثلاثة عشر دقيقة لا يماس المخروط أصلاً، وإذا وقع في جانب منه قل مكثه وربما لم يكن له مكث أصلاً، وإنما يعرف ذلك بتقديم معرفة قطر الظل وقطر القمر يختلف باختلاف أبعاده عن الأرض وكذلك قطر الظل أيضاً يختلف باختلاف أبعاد الشمس عن الأرض، فإن الشمس متى قربت من الأرض كان ظل الأرض دقيقاً قصيراً وإذا بعدت عنها كان ظل الأرض طويلاً غليظاً، لأنها متى بعدت عن الأرض يرى قطرها أصغر وأقرب تلاقياً منها وكلما كان أعظم مستداراً في رأي العين فالخطوط الشعاعية أقصر وأقرب تلاقياً

فلذلك يختلف قطع القمر مع غلط الظل في أوقات الكسوفات والموضع الذي يقطعه القمر في الظل يسمونه (ملك الحورهر)

مقدار الجزء المكسوف والمخسوف من الشمس والقمر

وإذا عرف قطر الظل وعرف مقدار نصف القمر وجمع بينهما ونصف ذلك وعرف عرض القمر إن كان له عرض فإن كان العرض مساوياً لنصف مجموع القطرين فإن القمر يماس دائرة الظل ولا ينكسف وإن كان العرض أقل من نصف مجموعها فإنه ينكسف، فينتظر إن كان مساوياً لنصف قطر الظل انكسف من القمر مثل نصف صفحته وإن كان العرض أقل من نصف قطر الظل فينتقص العرض من نصف قطر الظل فإن كان الباقي مثل قطر القمر انكسف كله ولا يكون له مكث وإذا لم يكن له عرض انكسف كله ويمكث زمناً أكثر

وأطول ما يمكث زمان الخسوف القمري أربع ساعات وأما زمان الكسوف الشمسي فلا يزيد على ساعتين. وخسوف القمر يختلف باختلاف أوضاع المساكن، إذ الكسوف عارض في جهة وهو عبوره في ظل ظلام الأرض بخلاف كسوف الشمس وإنما يختلف الوقت فقط بأن يكون في بعض المساكن على مضي ساعة من الليل، وفي

بعضها على مضي نصف ساعة وقد يطلع منكسفاً في بعض المساكن وينكسف بعد الطلوع في بعضه وقد لا يرى منكسفاً أصلاً إذ كبر الشمس فوق الأرض حد الاستقبال، ويرى الخسوف في القمر أمداً من طرفه الشرقي، إذ هو الذهاب إلى الاستقبال نحو مكة والدخول في الظل بمركبه يحرف قليلاً قليلاً إلى الشمال الجنوب في بدء إبعاده يمس طرفه الشرقي وأما في الشمس في الكسوف من طرفها الغربي الكاسف لها يأتي إليها من ناحية الغرب

وكذلك الانحلاء أيضاً من الغرب في لكون بانحراف من الشمال والجنوب، وإنما ذكرنا الفصل ولم يكن من غرضنا كثيراً من هؤلاء المخترعين يورد على الجهال بآمر الكسوف ويومنونهم أن قضاياهم وأحباب المحوميه من السعد والحسن والخلع وغيرها هي من حسن الكسوف فيصدق بذلك الأعداء والرعاع ولا يعلمون أن الكسوف

يعلم بحساب سير البرزخ مارلها وذلك أمر أجرى الله به العادة المصطردة به كما أجراه الأندار والسرار والهيلال، فمن ما ذكرناه في هذا الفصل عمدة الكسوف ودوامه ومقداره وسد

الأرض

القمر

كسوف الشمس

الشمس

الأرض

القمر

خسوف القمر





مشاريع أطباء

في الحبة السوداء شفاء من كل داء

الأبحاث التجريبية المطلوبة:

- من خلال الأبحاث المعملية والسريرية وباستخدام الحبة السوداء بمفردها أو من خلال عقار مركب منها ومن غيرها كعسل النحل أو بعض النباتات الطبية تحارب الحبة السوداء في معالجة الأمراض الآتية
- 1- أمراض الجهاز التنفسي كالربو والذلات الشعبية ونزلات البرد والانفلونزا
 - 2- أمراض الجهاز الهضمي كأمراض القولون المزمنة
 - 3- أمراض الجهاز البولي والتناسلي ككون الحصى وتفتيته والأمراض المرمية في الكلى والجهاز التناسلي كضعف أو قلة الحيوانات المنوية في السائل المنوي
 - 4- أمراض القلب وجهاز الدورة الدموية كضغط الدم والصداع النصفي (الشفقة)
 - 5- أمراض النساء كإيقاف الدورة الشهرية أو عدم انقطاعها وإيقاف أو قلة اللبن في الموضع
 - 6- الأمراض الجلدية كعلاج الثآليل والالتهابات الجلدية بأنواعها وسقوط الشعر
 - 7- الأمراض الناتجة عن ضعف جهاز المناعة
- (أ) التهابات المتكررة في الجهاز التنفسي والحد
- (ب) الأمراض الفيروسية كالتهاب الكبد الوبائي وسرطان الدم والانفلونزا ومرض الإيدز
- (ج) ضعف جهاز المناعة الخلقي والعرضي.

منافع الحبة السوداء في

الحطب القديم:

- تفيد في الزكام بتقريب محلولها في الأنف أو بدوام شمها بعد تحميصها
- مقشعة للطعم وتفيد في التهاب الفصوات الهوائية
- تعيد الشهوة الجنسية بعد اليأس منها
- شرب مخلوط من زيتها وزيت الزيتون والكندر (البان)
- مدرة للبول ومفتة لحصاة المثانة والكلى
- تدر الطمث والحليب
- تزيل الصداع الناجم عن البرد والشفقة
- تزيل الثآليل بتضميدها بها مع العسل والخل.

منافع الحبة السوداء في

الحطب الحديث:

- 1- تمكن فريق من الباحثين، من فصل المركب الفعال في زيت الحبة السوداء وحصر على هيئة نقط وأقراص لعلاج مرض الربو.
- 2- خفض الضغط الدموي
- 3- صيانة لبعض الجراثيم لا تستطيع جراثيم العصيات الدقيقة أن تنمو في وسط غذائي يحتوي على الحبة السوداء
- 4- ترفع كفاءة جهاز المناعة بزيادة عدد الخلايا الليمفاوية الفاعلة تدها وزيادة معدل كفاءتها

... من ... في ...
... من ... في ...
... من ... في ...

... من ... في ...
... من ... في ...
... من ... في ...

... من ... في ...
... من ... في ...
... من ... في ...

... من ... في ...
... من ... في ...
... من ... في ...

... من ... في ...

أحدثت:

... من ... في ...
... من ... في ...
... من ... في ...



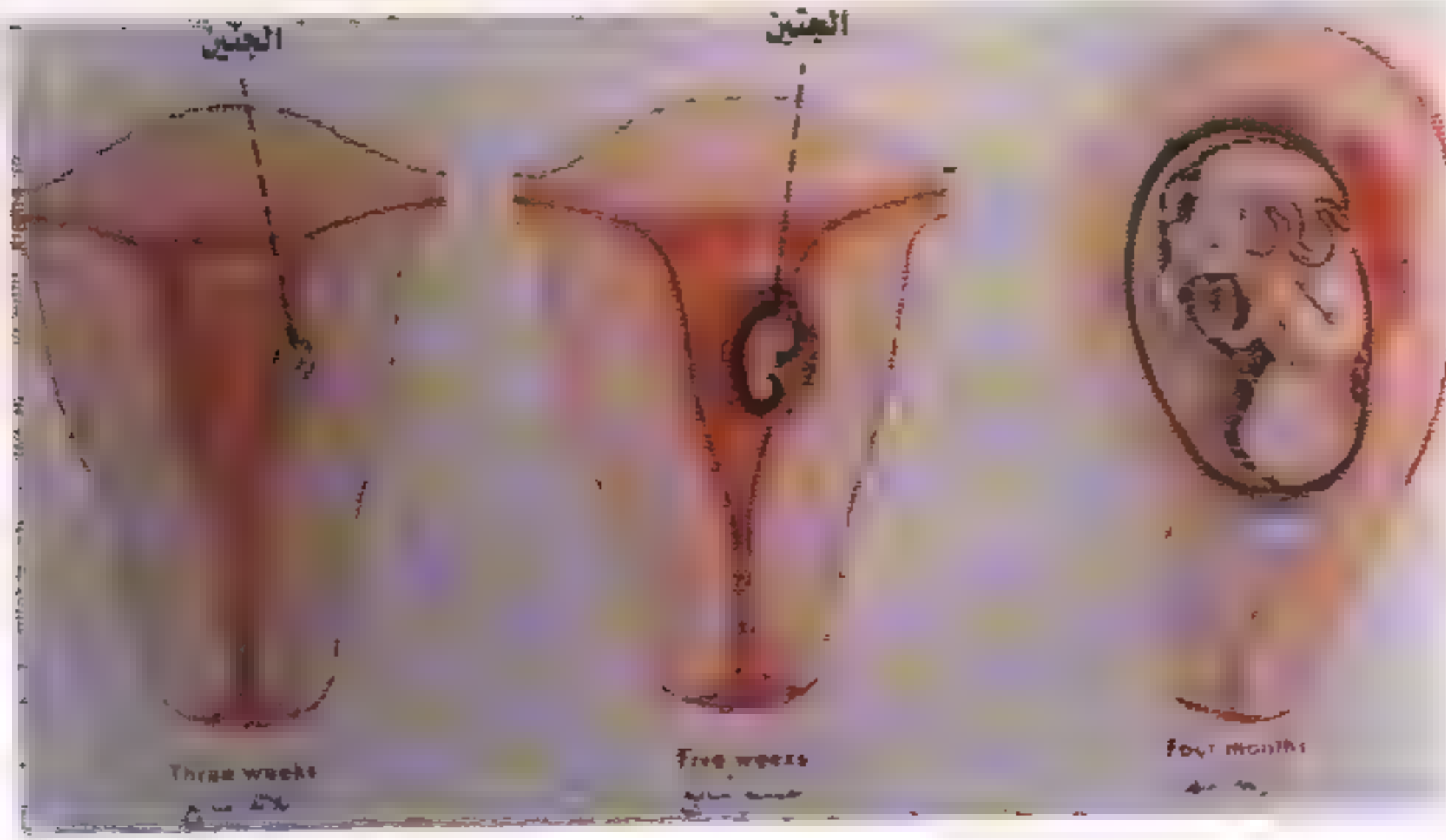
مواهب علامان العلماء في القرآن الكريم

عام ١٦٦٢م لم يوصله المفسر
سميت باسمه واكتسب كاحسان
أرواح الأرائب بذات شبيهة لاحد
قد جعله يستبعد علاقتها بالرحم
علاقتها بالرحم لتي سمى حفا
المرأة، واكتشف لويس باستير في
التاسع عشر (١٨٦٤) أن العف
كائنات حية دقيقة مُبرّت فصالي
باسماء متنوعة مما أدى إلى العف

في الاعتقاد منذ عهد أرسطو في القرن
الرابع قبل الميلاد (٢٨٤-٢٢٢ ق م)
ولعدة قرون بفكرة التولد الذاتي للجنين
من دم الحيض بناء على توهم تولد
العفن من غير سبب، وبعد اكتشاف
المجهر في القرن السابع عشر أعلن
هارفي عام ١٦٥١م أن الأجنة أفرات
من الرحم لعدم تمكنه من رؤية المراحل
الأولى لتكونها، ولكن اكتشاف جراف



د. محمد دودح
الباحث العلمي
بالبهية



على وهم التولد ذاتياً للكائنات الحية. وهكذا أخذت المعرفة البشرية تتطور شيئاً فشيئاً حتى عُرف الكثير عن آلية الإنجاب وعرفت علاقة الدورة الرحمية بهجرة المبيض وتكدس وقوع الإخصاب في منتصف الدورات، ولم يكن أحد يعلم زمن التزويج شيئاً عن آلية التزويج والإنجاب بل اعتبرت إمكانية الحمل قائمة حتى في الحيض وإذا اجتنب الحيض فهو للتوهم بأفضلية الابن ثمرة الطهر، ولم يكن أحد يعلم زمن الإخصاب ولا يدرك أن ظهور الحمل موعده بعد ثلاث دورات معتادة وأن الحامل تبدأ استئجار حركة الجنين في العادة بعد أربعة أشهر تماماً من الوقوع المثلث.

وفي تشريع حكيم يعالج القرآن عدة حالات اجتماعية ويحدد مواعيد ظهور علامات الحمل واستيفاء أدلة نفيه وفق مصطلح الفقهاء «براءة الأرحام» ويوزعها بما يناسب أحوال النساء.

(١) حالة المطلقات ذوات دورة الحيض المسطمة المعتادة المعبر عنها بالقروء: «المطلقات يترصدن بأنفسهن ثلاثة قروء ولا يحل لهن أن يكتمن ما خلق الله في أرحامهن» البقرة ٢٢٨. والترصد يعني الترقب ويتعلق هنا بعلامة تؤيد وقوع الحمل «ما خلق الله في أرحامهن». ومع انقطاع الحيض والعلامات الثانوية يتأكد لحمل سمو الرحم وبرور النبر بعد ثلاث دورات معتادة أي ما يقارب ثلاثة أشهر وهي العالب في المدة التي حصل فيها ثلاثة قروء عملاً بالغالب من النادر والمدة الغالبة لدورة الحيض: ٤ (٣-٥) أسابيع.

(٢) حالة الأيسات من استمرار حيض و الصغيرات اللاني لم يحضن كما قال تعالى «واللاني ينسن من المحيض من نسائكم إن تنم فعدهن ثلاثة أشهر واللاني لم يحضن» الطلاق ٤، والحمل ممكن إن كان نادراً في حالة اضطراب الحيض عند سن الكمال (البأس) بعد البلوغ ولا توجد في تلك الحالات دورات حيض منتظمة يستند القرآن مدة الأقراء بقيمة مثله وهي ثلاثة أشهر.

(٣) حالة وفاة الزوج: «والتين يتوفون منكم ويذرون أزواجاً يترصدن بأنفسهن أربعة أشهر وعشراً» البقرة ٢٣٤. وبالفعل تبدأ الحامل في العالب أول شعورها بحركة الجنين بعد أربعة أشهر منذ يوم الإخصاب الذي لم يكن يدرك أحد بوقوعه في منتصف الدورات وللتباين في الخبرات قد يتأخر قليلاً بدء شعور الحوامل بحركة الجنين عن موعده وهو «أربعة أشهر» وهنا أصيقت للمدة الغالبة مدة كافية هي «عشرة أيام» قال ابن عاشور: «جعل الله عدة الوفاة منوطة بالامد الذي في مثله يتحرك الجنين تحركاً يسيراً».

والزيادة في عدة الوفاة عن الأشهر في عدة الطلاق تكشف قصد الاحتياط ومع الاكتفاء بثلاثة قروء أو أشهر لاستيفاء دلائل نفي حمل المطلقات قد سند القرآن على التيقن المقام من استكمال مدة عدتهن بالأمر الصريح موحها الخطاب إلى النبي محمد ﷺ وسائر المسلمين «يا أيها النبي إذا طلقتم النساء فطلقوهن لعدتهن وأحصوا العدة» الطلاق ١، والمراجعة من أعراض الانتظار للتغيب بعده لا تدري لعل الله يحدث بعد ذلك أمراً. الطلاق، وهي تكشف قصد الإصلاح وحفظ الأسرة من الانهيار وضمان المأوى الصالح لتربية الأبناء.

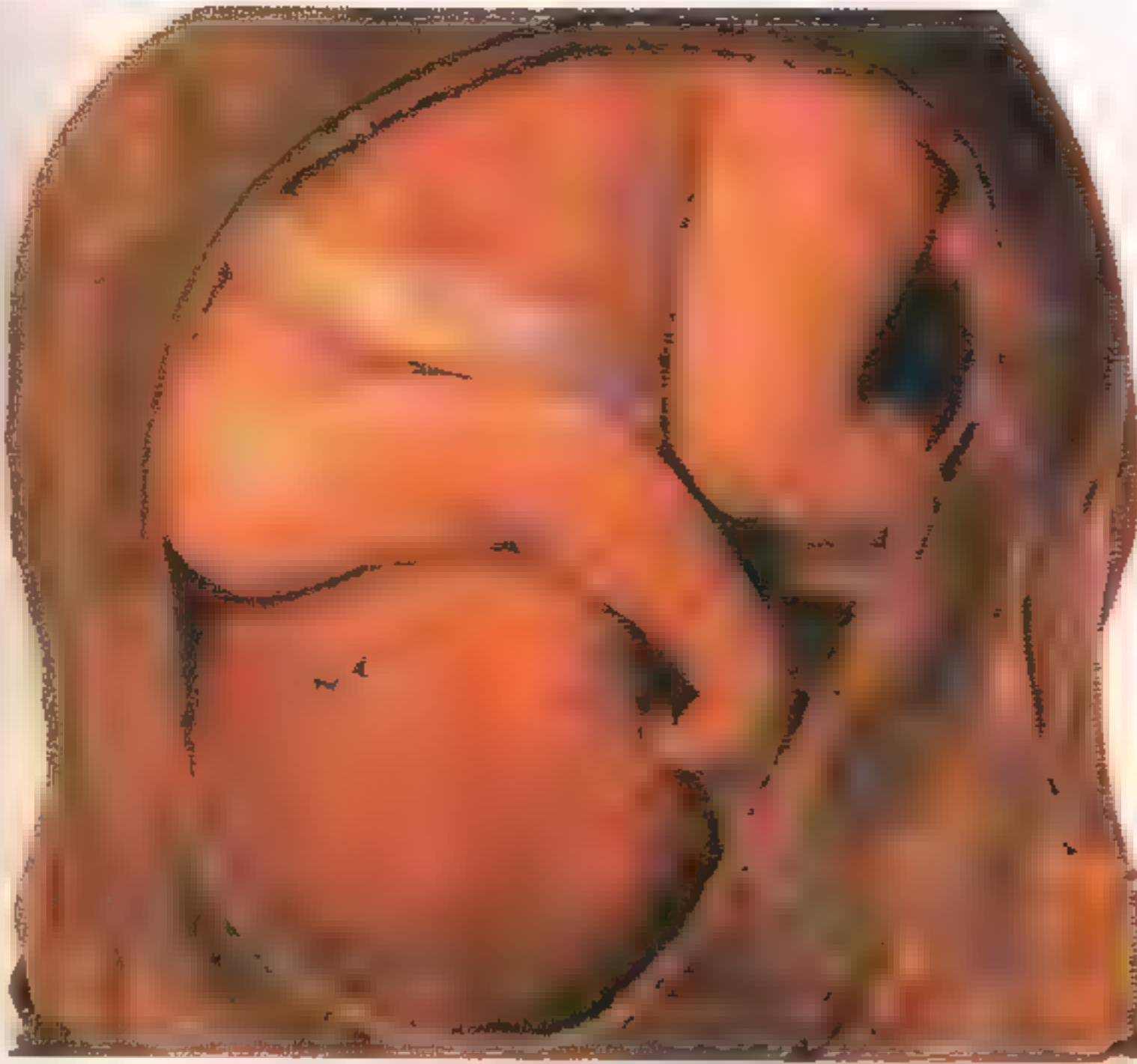
قال الشيخ ابن عاشور: «الغرض الأول من العدة هو تحقق براءة الرحم

وضم إلى ذلك غرض آخر هو ترقب المراجعة فلما حصل الأهم (وهو هنا تحقق براءة الرحم بانتهاء عدة المطلقة) ألغى ما عداه (المراجعة) مراعاة لحق المرأة في الانطلاق من حرج الانتظار».

والعلة الأولى لتشريع العدة في حالات إمكانية الإنجاب بعد المفارقة بالطلاق أو الوفاة هي منع اختلاط الأسباب ولذا اقترنت حالة تزوج المرأة باخر بالمنع إلا باستيفاء أدلة نفي وقوع الحمل من زوجها الأول: «ولا تعرموا عقدة النكاح حتى يبلغ الكتاب أجله» البقرة ٢٣٥، والكتاب أي المكتوب تصوير لوحدة التقدير، ولذا لا عدة بلا معاشرة:

«يا أيها الذين آمنوا إذا نكحتم المؤمنات ثم طلقتموهن من قبل أن يمسوهن فما لكم عليهن من عدة تعتدونها» الأحزاب ٤٩، بينما تمتد العدة عند الحمل حتى الوضع: «وأولات الأحمال أحلهن أن يصعن حملهن» الطلاق ٤. وهذا يتبين أن العلة في تشريع العدة تتباين وتتعدد فهي ليست مقصورة فقط على براءة الرحم وإنما يراد منها أيضاً إمكانية المراجعة في حالة الطلاق والوفاء للزوج الميت، ولهذا فإن المعرفة بثبوت أو بغي الحمل مكرراً بالوسائل الحديثة لا يعني توقف العمل به.

ومدة الحمل منذ الإخصاب ٢٦٦ يوماً وكما يقول البروفيسور كيث مور في كتابه (تطور الجنين ص ٩): يتوقع



الوصع بعد ١٤٧ (١٥-٢٠) يوماً منذ الشعور بحركة الجنين ، فتكون الفترة السابقة على حركة الجنين ١١٨ (٢٦٦-١٤٨) يوماً وهي نفس الفترة في القران بالعمر الجنيني مدة أربعة أشهر = $29.5 \times 4 = 118$ يوماً وهي نفس المدة علمياً لرصد حركة الجنين

ويظهر الحمل بشعور المرأة بالثقل ونمو البطن ليؤيد انقطاع الحيض والعلامات الثانوية في نهاية ثلاث دورات حيض منتظمة معتادة (١٢ أسبوعاً) قد عبر عنها القران بثلاثة قروء، وبهذا يسبق القران في اعتماد العمر الحيضي للحمل بالإضافة إلى اعتماد العمر الجنيني مدة ٣ قروء = $28 \times 3 = 84$ يوماً (من بدء آخر حيضة). ١٢ أسبوعاً = $7 \times 12 = 84$ أيام - ٨٤ يوماً (منذ بدء آخر حيضة)

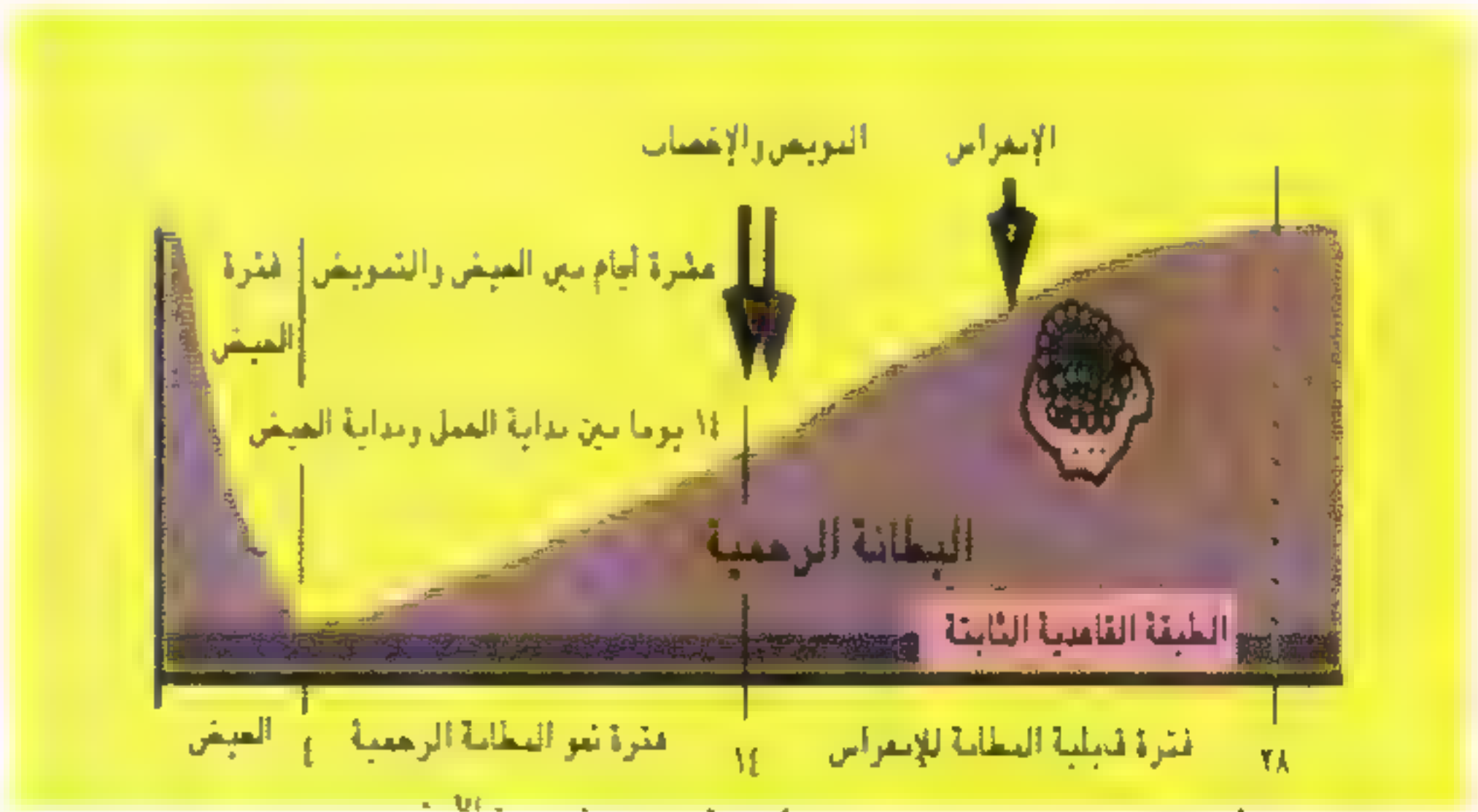
وهذا الإتفاق التام يعيننا في ترجيح معنى القرء : «هل القرء يراد به الحيض أم الطهر» خصوصاً أنه يعني لغة دورة فيشملهما، ولذا استبدل بالشهر في

الآيسات وهو دورة مدتها معادلة للقرء

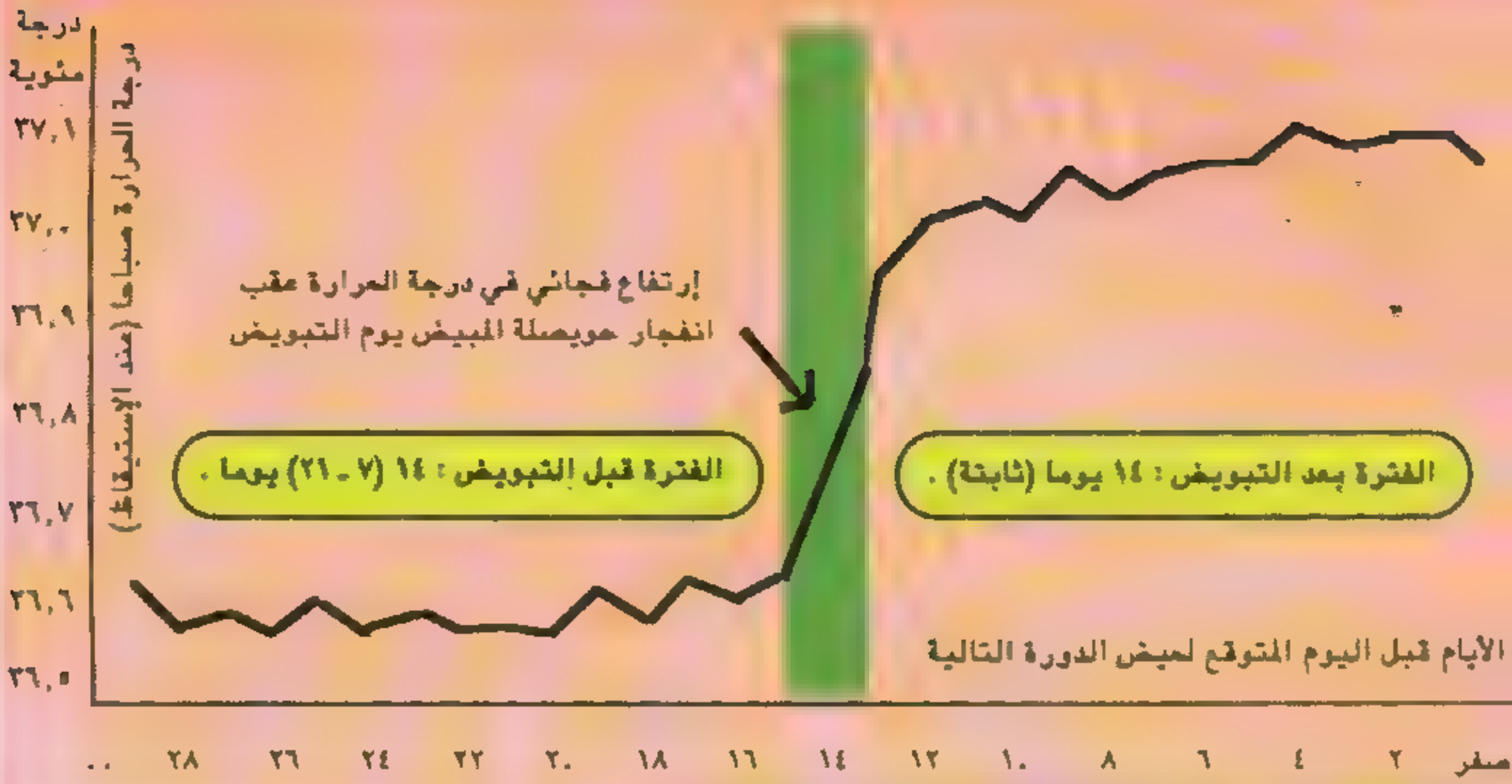
قال ابن عطية الأندلسي (المتوفى سنة ٥٤٦هـ) «القرء في اللغة هو الوقت المعتاد تردده»، وقال ابن منظور (المتوفى سنة ٧١١هـ) : «الأصل في القرء الوقت المعلوم (للتكرار بانتظام) لأن قرء الفرس هو أيام سفادها، وأقرأت الرياح أي هبت لأوانها، وأقرأت المراه إذا حاضت» وقال السمين الحلبي

(المتوفى سنة ٧٥٦هـ) قيل في الحيض قرء وفي الطهر قرء لأنهما يرجعان لوقت معلوم (ولكن) قال الراغب القرء في الحقيقة اسم للدخول في الحيض عن طهر وليس القرء اسماً للطهر مجرداً ولا للحيض مجرداً بدلالة أن الطاهر انني لم تر الدم لا يقال لها ذات أقراء (فبـ) الحيض (إن هو بدء للأقراء) وكذا الحائض التي استمر بها الدم والفساء لا يقال لها ذلك وقوله تعالى «ثلاثة قروء» أي ثلاثة دخول من الطهر في الحيض وقوله ﷺ «أقعدني عن الصلاة أيام أقرائك» أي أيام حيضك (وهو دليل على أن الحيض هو بداية الأقراء) وإنما هو كقول القائل اصعل ذلك أيام ورود فلان ووروده (المفكر بانتظام) بما يكون في ساعة.. وقول أهل اللغة أن القرء من الحمع لأنهم اعتبروا انجمع بين زمن الطهر والحيض

والحاصل كما يقول الشيخ ابن عاشور أن «الطهر الذي طلقت فيه» هو مبني الاعتداد وهو قول جميع الفقهاء (عدا ابن شهاب) والطلاق لا يكون إلا في طهر عند الجميع (والمستند هو أمر النبي ﷺ بمراجعة ابن عمر امرأة حتى تطهر) وهم متفقون على أن الطهر الذي وقع الطلاق فيه معدود في ثلاثة قروء قال الجمهور إذا رأت أن نقطة من الحيضة الثالثة خرجت من



الأحداث الرحمية في الدورة اسمونجية (سبيل ١٩٧٥ ص ١٨، لانحمان ١٩٨١ ص ٣٠) في الدورة النموذجية (٢٨ يوماً) تبدأ الدورة الرحمية مع بدء الدورة المبيضية منذ اليوم الأول للحيض الذي يستمر لمدة ٤ أيام سبهيان الصفة السطحية للبطانة الرحمية ثم يليه بدء تحددها ويضع التمويص في اليوم ١٤ ويضع الإخصاب في نفس اليوم لأن المقلية للإخصاب أقل من يوم.



وعد التبويض في الدورات الحبيبية

حدث التبويض عادة في منتصف ادورات البويضه (اليوم ١٤) وقاعد عامة مهما اختلف طول الدورات يحدث التبويض قبل اليوم المتوقع لحيض الدورة التالية بأسبوعين فتره ويرجع الاختلاف في موعد استنوبح الى الفترة قبل التبويض لذا فهو يقع في اليوم ١٤ (٧-٢١) يوما (علم الولادة وبنام ١٩٩٤ ص ٤٩)

عدة بعد التحقق انه دم حيض
(أن الحمل لا يكون إلا مع انقطاع
حيض

رغم تباين اجتهادات الفقهاء في الاستدلال فإن «براءة الأرحام» متحققة في كافة الأحوال لأن عدة حمل تعتبر بأدنى قرينة ولذا قالوا لحد مباه على الإسقاط والعدة على احتياط» أي تدرء الحدود بالشبهات لا يعاقب بريء بينما يعتبر الحمل لشبهة فلا تختلط الأسباب، واعتبار من قرائن الحمل وخاصة انقطاع حيض يمنع ذوات الدورات القصيرة من الإملاب وكل اجتihad يمكن اعتباره مأوزاً لمدة العدة في النص الوثيق قرآن فهو في جهة الاحتياط، ولم يحدث حمل عادة وفق تقدير الله بطيئة الإيجاب إلا بوقاع مثمر في منتصف الدورات والفقهاء يحددون بية الاعتداد منذ وقوع حادثة الفراق في الطلاق أو الإيلاء أو وفاة الزوج،

فيإذا تخلف الفراق عن يوم الوقاع المتمر ظهر الحمل قبل نهاية العدة ومدة التخلف احتياط وأذا وافق الوقاع المتمر بدء الفراق ظهر الحمل وتطابقت مواعيد علاماته مع مواعيد الاعتداد

وأظهر علامة على الحمل بيقين هي الوضع ومعاينة الجنين التي لا يدخل معها أدنى احتمال، والوضع مقدر المدة في الغالب كبقية العلامات وكل اجتihad تحاورها لا يمكن نسبته إلى القرآن لحزمه بأن استقرار الجنين مرهون بمدة مقدرة: «ويقر في الأرحام ما نساء إلى أحل مسمى ثم مخرجكم طفلاً» الحج ٥، ومثله: «الم نخلقكم من ماء مهين فجعلناه في قرار مكين إلى قدر معلوم» المرسلات ٢٠-٢٢، وتوحيد أجل الحمل «أجل مسمى» أو تقدير مدته هو الاوفق لبيان وحدة تقدير الحمل في مراحل واليات واحده ناسبها أفراد كلمة «طفلاً» ولا ضمان

بعدها على سلامة الجنين، وبالفعل كما يقرر المختصون المعتاد مدة واحدة: ٢٨ أسبوعاً (+أو- أسبوعين) والجنين بعدها معرض للخطر والهلاك وهو ما نحقق منه علماء الطب في العصر الحديث .

إن تشريع العدة في القرآن ليس له نظير في كل حضارات العالم القديم ومدونات الأديان وأحكام العدة عالمية باقية لأنها توافق طبيعة التكوين الواحدة لتؤيد أن نوبة محمد ﷺ خاتمة، ويكفي التوافق التام بين مواعيد ظهور علامات الحمل القاطعة كما قررها العلم الحديث ومواعيد الاعتداد التي جاءت بها النصوص كسنة على التنزيل لأن الدلالات العلمية وخاصة الرقمية حاسمة لا تحتاج لفريضة ذات نوق مخصوص لتدركها ، لذا فمواعيد العدة في القرآن الكريم درس فريد في المعرفة والتوحيد يكفي وحدة ليقطع بأن «تنزيل الكتاب من الله العزيز الحكيم» الزمر: ١ الحاشية: ٢ الأحقاف: ٢ .

مكتبة الصديقة عائشة رضي الله عنها - إمارة عجمان - الإمارات

جمعية الأم الصالحة - قيينا - النعسان - ليبيا
تعباً برسائنا لتوفر من أعداد المجلة لكم شاء على طلبكم ، إلا أن موسم دلت بانتظام من خلال الاشتراك الحائلي يستلزم إيجاد كافل من المتبرعين الكرام ، لد فانت موسم من خلالكم الدعاء كل المهتم بسدر هذا النوع من الثقافة الإسلامية لمساعدتنا على إيصال المجلة إلى جميع المؤسسات والمراكز الإسلامية التي نطلبها .

الأخ عبد الله بن عبد الرحمن المقبل - بريدة - السعودية
الأخ محمد يوسف سباعي -

القطاس - الكويت .

للإجابة على استفساراتكم المتعلقة بكيفية الحصول على أعداد المجلة بانتظام نأمل الإطلاع على جوابنا المفصل في الفقرة الأولى ، أما بخصوص المشاركات فهي مفتوحة ويسعد الهيئة والمجلة تلقي أية أبحاث أو مقالات تندرج في إطار قصايا الإعجاز العلمي في القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة وفي كل الأحوال يتم عرض هذه المشاركات على لجان فنية وخبراء مختصين لتحكيمها وتقويمها شرعياً وعلمياً وتصحيحها لغوياً ومن ثم نشرها بالصورة المناسبة ، وبالمسئمة للأبحاث ينبغي أن تكون مكتوبة بالآلة الكاتبة أو الكمبيوتر وموثقة بذكر المراجع والمصادر مع إرفاق الصور

الفوتوغرافية والرسوم الإنشائية إن وجدت ، أما بالنسبة للمقالات فيمكن قبولها بخط اليد شرط أن يكون واضحاً ومكتوباً على وجه واحد من الصفحة مع توثيق النصوص الشرعية والمعلومات العلمية الواردة فيه

مكتبة الملك عبد العزيز - الرياض - السعودية .

يسعدنا حرص مؤسسة ثقافية مرموقة مثل مكتبة الملك عبد العزيز العامة بالرياض على اقتناء جميع أعداد "الإعجاز" وقد تلقينا قبعة المبلغ المرسل من قبلكم لتحديد الاشتراك وسبقت إرسال الأعداد إليكم بانتظام كالمعتاد فور صدورها .

الاستاذ أحمد الصيفي - مدير مركز الدعوة الإسلامية بأمريكا اللاتينية - ساو باولو - البرازيل .

تلقينا بسرور بالغ وسعادة غامرة خطابكم الذي تحدثتم فيه عن الإقبال الجماهيري الكبير من الحالية المسلمة على محاضرات الإعجاز العلمي في القرآن والسنة ، وعن النجاح الذي حققته زيارة أمين عام الهيئة إلى البرازيل مما يؤكد على الدور الدعوي الذي يقوم به هذه الهيئة المباركة ، نسأل الله أن يوفقكم في أداء مهمتكم الحثيثة لنشر الدعوة الإسلامية في أمريكا اللاتينية

بريد المجلة

الأخ محمد مسد برفي
الحسن الدار البيضاء -

المغرب

الأخ أبو

عبدالرزاق فرانكفورت -

ألمانيا

الأخت سليمة

مخلوف - المسيلة الجزائر

الأخ حسن

قاديري - تغزوت - المغرب

الأخت خليفة مخلوف -

المسيلة - الجزائر .

نشكر لكم ثنائكم العاطر في

مجلتكم "الإعجاز" وتقديركم

لله دور اسدولة فيها وحرصكم

الكبير على الحصول على جميع

أعدادها وعلى سائر إصدارات

هيئة "هيئة الإعجاز العلمي في

القرآن والسنة" ، كما نسأل

الله أن يتقبل دعواتكم المخلص

لمجلة سدوام المقدم والاشهر

وأن يفتح الله بهما القلوب

والعقول لتقبل دينه الحنيف

وتود أن تحيطكم علماً بأن المجلة

تباع بانتظام في جميع منافذ

توزيع الصحف بالوطن العربي

وبعض الدول الأخرى ، ومن

المتوقع أن تكون سريعة البصر

من الأسواق نظراً للإقبال

الواضح عليها ، ونشوق زوال

هذه المشكلة عندما يتظم صدر

المجلة في مواعيد محددة ، حيث

أنها حالي الآن تصدر بصورة

دورية كلما اكتملت مدتها

وسقى فصل أوسائر نصف

الحصول على الحلة هو

الاستئصال فيها وهو مشتمل

لكم من خلال القسيمة المرفقة

واسعها من المودة عليه

ويسعدنا أن تسابروا بأعتد هذه

الفرصة

أما بخصوص باقي إصدارات

الهيئة التي شددت طلباتها

فيمكننا إرسال ما يطلب من هذه

الكتب والشرائط على أن تسدد

قيمتها مصافاً إليها تكبير

السحب بالبريد الجوي .

ولكم جزيل

الشكر والتقدير

عرض خاص

رسالة العدد

عزيزي القارئ .. هذه فرصتك
اشترك الآن في مجلة الإعجاز العلمي

المكرم/ رئيس تحرير مجلة "الإعجاز"
بعد مطالعتي لمجلتكم الموقرة في عددها
الثالث منورت لما رأيت من محلة قيمة يفخر
بها كل مسلم لما فيها من الصائفة والدلالة
علي التوجدانية وقدره الله عز وجل وعظمته
وملأ ورد فيها من آيات القرآن الكريم
واقوال الرسول العظيم الدالة على عظمته
هذا الدين وصدقه منذ نزول هذا الكتاب
وحتى قيام الساعة وما فيها من إظهار
للحق وإبطال لمزاعم أعداء الإسلام مما
يجعلها باباً لدخول غير المسلمين إلى
لهدي ودين الحق

ولي ملاحظات لو سمحتم لي ببتدئها وهي
أولاً بالنسبة للمساهمة الغاية في السهولة
الإسلامية والتي يجب أن تكون مخصصة
فأرجو عمل مسابقة لطلاب الجامعات
والمدارس الثانوية من أجل تعميق الفاسدة
على الصنيع بإذن الله .. ثانياً بالنسبة
لإصدارات الهيئة أرجو الحرص على
توفيرها بالأسواق مع الإعلان عنها وتحديد
أسعارها والمكتبات التي تتوافر فيها حتي
يقتني لها الحصول عليها لما فيها من خير
منشود وفائدة مرجوة . ونرجو منكم
الاستمرار في هذا العمل العظيم الذي
سأل الله أن يجزل لكم عنه الأجر والثواب
وتقبلوا خالص تحياتي أسامة محمد
مبارك الشوخي - صيغاء - اليمن

كما نسعد بخطاب العلماء والخبراء
المتخصصين الذي يبرز اهتمامهم بقضايا
الإعجاز وحرصهم على تطوير المجلة
نسعد بخطابات الشباب المسلم التي تعكس
تفاعلهم مع المجلة واستيعابهم لما تطرحه
من قضايا رغم كونهما دقيقة ومتخصصة
ومن هنا كان اعتزازنا بخطاب الأخ أسامة
وفقه الله

ونرحب بصداقتك يا أخ أسامة ونشكرك
على مقترحاتك وبالنسبة لملاحظاتك
الثانية فسأكون موضع الدراسة والتنفيذ
بإذن الله أما الملاحظة الأولى فلا يخفى
عليك أن مثل هذه المسابقات لا تقام بهدف
التنافس والتسابق بل بهدف إثراء أبحاث
"الإعجاز" العلمي في الكتاب والسنة
يشجذ همم الباحثين وإشعارهم بوجود
جهة متخصصة ومهتمة برعاية مثل هذا
النوع من الأبحاث العلمية أما المسابقات
الثقافية الإسلامية فهي متوفرة في دوريات
كثيرة وجيدة نسأل الله أن يوفق الجميع .
املين أن تستمر في التواصل معنا ونحافظ
على ما وصفت به نفسك "صديق المجلة"
لدايم .. ولك جزيل شكرنا

وأضف الى مكتبتك : قضايا علمية فقهية ..
أبحاث في الإعجاز .. مقالات علمية ..
تحقيقات .. حوارات .. أخبار .. ملخصات
كتب .. رسائل علمية ..

أسلوب جديد في العمل الصحفي المتخصص

العمل الصحفي المتخصص

- تضمن الحصول على المجلة بانتظام وفور صدورها
- تحصل على ثقافة علمية وإسلامية متميزة لا تتوفر في مطبوعة أخرى
- ساهم في نشر أبحاث الإعجاز العلمي في القرآن والسنة
- تدعم الجهود الدعوية التي تقوم بها هيئة الإعجاز

نعمل نسقات الأرسال بالبريد داخل المملكة والوطن العربي

سعادته رئيس تحرير مجلة الإعجاز العلمي ص . ب ٨٠٠٨٢ جدة ٢١٥٨٩
مرفق لسعادتك () سيك () حوالة .. بمبلغ ريال سعودي .
قيمة الاشتراك السنوي لعدد () نسخ من مجلة الإعجاز العلمي .. وشكرا
الاسم : المدينة :
ص.ب رمز بريدي : هاتف :

موقف الشريعة من تحليلات الهندسة الوراثية؛

تتمتع الشريعة الإسلامية بمرونة مبصرة محكمة مع ثوابت من الكتاب والسنة واجتهادات العلماء وهناك قواعد شرعية كلية جاءت للحفاظ على الكليات الخمس المأمور بحفظها وهي (الدين، والنفس، والنسل، والعقل، والمال)، ومن هذه القواعد الفقهية المعمول بها في إطار هذه القاعدة الكلية قاعدة (الضرورات تبيح المحظورات)، وقاعدة (درء المفسد مقدم على جلب المصالح)، وقواعد كثيرة خاصة بدرء الضرر منها قاعدة (لا ضرر ولا ضرار)، و(الضرر يزال)، و(الضرر الأشد يزال بالضرر الأخف)، و(يتحمل الضرر الخاص لدفع الضرر العام)، و(الحاجة تنزل منزلة الضرورة) (عامّة أو خاصة) إلى جانب قواعد فقهية أخرى مثل: (المعروف عرفاً كالمشروط شرطاً)، و(العبرة للغالب الشائع لا للنادر)، و(الغسوم بالغنم)، و(الأمور بمقاصدها)، و(إنما الأعمال بالنيّات)، و(الأصل في الكلام الحقيقة)، و(لا ينسب إلى ساكت قول)، و(لا مسأغ للاجتهاد في معرض النص) (١) وغيرها من القواعد الفقهية

الأستاذ الدكتور/ سالم نجم

المدخل للهندسة الوراثية البشرية

العلم بالمورثات

وفي العقود الأخيرة من هذا القرن استحدثت مسائل طبية لم تكن معروفة من قبل مثل .

١ نقل وورع الأعضاء من الأحياء والاموات إلى المرصى

٢ التلقيح خارج الرحم الذي تحدثت اباحتها بشرط أخذ النويضة من الروحه والحيوان الموي من الروح ثم يعاد تنبت النويضة الملقحة في رحم الزوجة نفسها وكل ما عدا ذلك حرمة الشريعة أما عن زرع الأعضاء فلقد أباحه جمهور كثير من الفقهاء وعارضه البعض (٢)

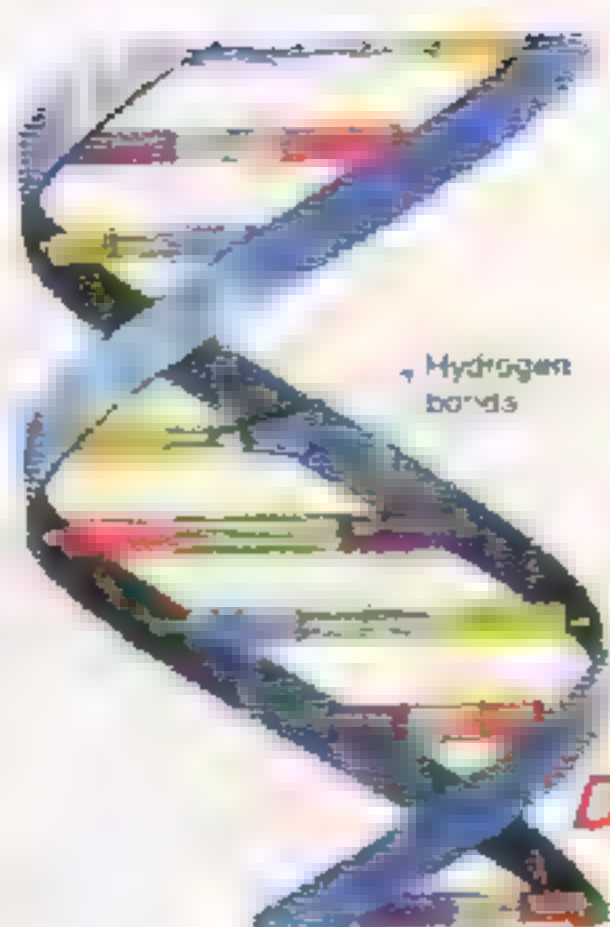
واحكام الشريعة الإسلامية تدور مع مصالح العباد المشروعة طبقاً لمصوص الوحي الإلهي متمثلاً في القرآن الكريم والحديث الشريف الثابت، وكون الشريعة من عند الله سبحانه فهي خالصة من الظلم والبغض والهو لآل له سبحانه الكمال المطلق. أما البشر وقوانينهم فيعتبرونها القصور وهو النفس، كما أن الشريعة الغراء فيها

ديوي وأحروي وهي عامة في النكر والرمز وساملة لجميع سنون لحب ولها هيبتها في نفوس المؤمنين بها، يقول ابن القيم رحمه الله عن الشريعة الإسلامية: إن مبناها وأساسها على الحكم ومصالح العباد في الحس والمعاد، وهي عدل كلها ورحمة كلها ومصالح كلها، وحكمة كلها، فكل مسألة خرجت من العدل إلى الجور ومن الرحمة إلى ضدها وعن المصلحة إلى المفسدة وعن الحكمة إلى العبث فليست من الشريعة. (فالشريعة عدل الله بين عباده ورحمته بين خلقه) (٢)

انطلاقاً من هذه القواعد الأصولية العامة وكذلك القاعدة الفقهية التي تقول (إن الأصل في الأشياء الإباحة ما لم يرد نص في الكتاب والسنة أو إجماع العلماء يحالف ذلك)

وعلم الهندسة الوراثية علم حديث متطور سير بقفزات عالية ويبحث بحير كبر في مجال شخيص وعلاج الأمراض البشرية ويفتح الباب واسعاً أمام الأطباء

علم الهندسة
الوراثية علم
حديث متطور
يسير بقفزات
عالية وببشر
بخير كبير في
مجال تشخيص
وعلاج الأمراض
البشرية والعلل
المزمنة
البدنية منها
والعقلية
والنفسية



مكونات الحمض النووي DNA

والعلاج المحرمة (٤).
والذي أطمئن إليه بناءً على ما سبق هو
الاستفادة من هذا العلم المبهّر ليس فقط
في علاج مرضانا ولكن بالمشاركة
الأبحاث العلمية والتقنية
للهندسة الوراثية

العلاج بالمورثات (الجينات)

(Gene Therapy)

بعد أن تم تطوير التقنيات المتقدمة
لدراسة الحامض النووي والأحماض
والحمائر المنسقة منه
Recombinant DNA TECHNOLO-
GY RNA (POLYMERASES)
وبعد نجاح العلماء في رسم خريطة
المورثات
(HUMAN LINKAGE MAP)

أصبح معروفاً لدى المختصين بعض
أماكن الحمائر المخزنة المسببة للأمراض
الوراثية وتحديد الأشخاص الحاملين
للمورثة المشوهة والذي قد ينتج عنها
مرضاً لأطفالهم إذا ما تزوج أحدهم
امرأة تحمل مورثاً مشابهاً أو لديها
عوامل تسبب تقوي هذه المورثة المشوهة
من الروح وتنتج طفلاً مريضاً بمرض
وراثي حسي أو عقلي أو جسمي

سنتحدث عن تشخيص الأمراض
الوراثية بعد أن نسم على استراتيجيات
التالي

سنتحدث عن تشخيص الأمراض
الوراثية بعد أن نسم على استراتيجيات
التالي

(أ) معرفة التاريخ المرضي الوراثي
لأسرتيها، وهذا يعطي الفرصة لاختيار
الشريك المناسب لضمان التوافق
النفسية ولصيانة النسل من الأمراض
الوراثية ومن ثم تجرى عليهما البحوث
المناسبة

(ب) تحرى البحوث الوراثية التالية-

لا مفر من
استخدام
الهندسة الوراثية
في التشخيص
والعلاج في
عالمنا الإسلامي
عاجلاً أم آجلاً
وعلياً أن نعطي
هذا الموضوع
أهمية تتناسب

مع حجم المشكلة
المرضية

أواعد البشرية

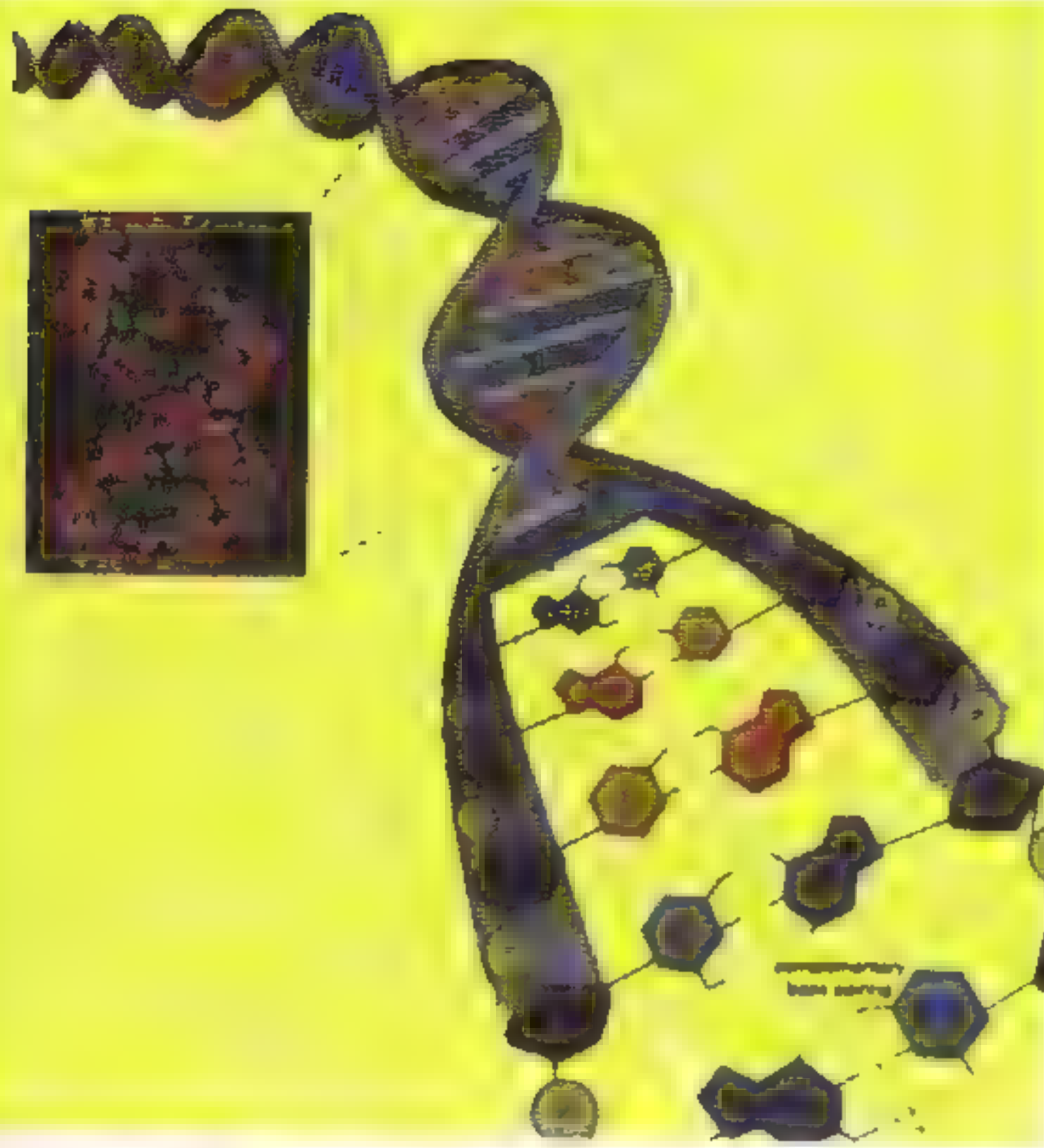
التقنيات المستحددة مثل نقل ودرع
الأعضاء واللقاح خارج الرحم وتحديد
علاجات الوقاية وغير ذلك من المشكلات
الحسية التي صدرت بشأنها الفتاوى
وبعمل بها الآن في معظم أنحاء العالم
الإسلامي

إن رسول الله ﷺ قد أمر بالتداوي
والعلاج حيث قال: (تداووا عباد الله
فإن الله لا يضرع داء إلا وضع له دواء
غير داء واحد، الهرم) رواه أصحاب
السنن وابن حبان وأحمد والحاكم.
ويقول ﷺ: (إن الله تعالى لم ينزل داء
إلا وأنزل له دواء، علمه من علمه، وجهله
من جهله إلا السام وهو الموت-) رواه
الحاكم، ويقول أيضاً (لكل داء دواء
فإذا أصيب دواء الداء برئ بإذن الله)
رواه مسلم وابن حبان وأحمد، ولكنه مع
ذلك يقول ﷺ: (إن الله لم يجعل
شفاءكم فيما حرم عليكم) رواه البخاري
موقوفاً وأبو يعلى مرفوعاً. وهذا
الاستدراك ضروري حتى لا يقع أطباؤنا
في استخدام وسائل التشخيص

مريض من أصحاب العمل
مبها والعقلية والنفسية
تخفيف الأعباء عن عائلات
من وذويهم بل وعن المجتمع
بجواب عديدة (٣)

نسبة الأمراض الوراثية
شكل ما لا يقل عن ٢٥٪ من
أمراض المعرفة حتى الآن
زداد هذه النسبة مع تطور
الوراثية حينما تكتشف باقي
صفات الجسدية والعقلية
المحمولة على الصبغيات،
هذا العلم يتقدم بسرعة فإن
في معرفة المزيد من أسباب
ما زالت أسبابها مجهولة
التي قد تصل نسبتها إلى
الأمراض (٢)

مفر من استخدام الهندسة
لتشخيص والعلاج في عالمنا
جلاً أم أحلاً، لذا فحري بنا
الموضوع أهمية تتناسب مع
المرضية، كما فعلنا مع



الحمض النووي DNA مفرودا في شكل سلم حلزوني

ثانياً: العلاج بالمورثات؛

لقد حدثت طفرات كبيرة في «تقنيات» الخاصة بدراسة الصبغيات والمورثات في المعامل وذلك بعمل مزرعة للحلأ لمشرية مختلطة ومحملة على فيروسات أو بكتيريا أو خلايا من الحشرات أو من الثدييات، وأصبح من اليسير التعرف على المورثة المصابة أو المشوهة أو المعيرة مكانها أو اللاصقة بغيرها أو مفقودة منها. الح ثم أستخدم لها بمورثة أخرى صالحة للعمل في موضعها المحدد لها كل ذلك يتم على مستوى المعمل ثم تحقن هذه المورثات في الحس السري لنصير لمعالجة المرض الوراثي لدى الحيد. وقد أمكن للعلماء بطرق مشابهة إنتاج لأصصال والهرمونات شبه البشرية على مستوى واسع الانتشار مع اعتدال في الأسعار، ومن أمثلة ذلك أمصال التهابات الكبد الفيروسية الوبائية، وإنتاج الأنسولين المشري، وهرمونات النمو في الإنسان

إن هذا الإنتاج المتماثل تماماً مع الهرمونات البشرية الطبيعية قد سد فراغاً كبيراً في مجالات الوقاية من الأمراض الوبائية والأمراض المعدية والإصابات السرطانية كما أمكن علاج كثر من الأمراض المستعصية والمزمنة

تحديد عيوب الصبغيات وفيروس الإيدز والحصبة الألمانية والهرس ولولبيات الرهري والتكسوبلازموسس وأنواع البروتيتات المعاعية، كما يمكن زرع هذه الخلايا ثم دراسة الصبغيات بها والتعرف على عيوبها ومواطن الخلل فيها، وكذلك إجراء ما يلزم من تحليل الحماض النووي الرببي ودراسه الأنزيمات والحمائر والبروتينات

(د) أخذ عينة نسيجية من المشيمة: وهي تقنية متقدمة ولا تظلم من أخطار على الأم والجنين ومائدة هذه الوخزة أنها تدلنا على أنواع الأمراض التي تصيب الصبغيات وتلك التي تورث عن طريق المورثات وكذلك معرفة الأمراض الناتجة عن الأيض METABOLISM ونظراً لاحتمال وجود مصلعات للام أو الحين خلال إجراء التحاليل في الأسابيع الثماسة الأولى من الحمل ولكي نتجنب ذلك نؤكد على أهمية الاستشارة الطبية للحطيين قبل الزواج والتي أسرنا إليها سابقاً كما أصبح بتعميمها على طالبي الزواج

للصفات الوراثية السائدة

إذا كانت من DOMENANT GENES أحد الأبوين سيصيب المرض نصف الذرية من الإناث والذكور، أما إذا كانت من الزوجين فالإصابة تشمل كل الأبناء

للصفات الوراثية المتنحية

لكي ينتقل RECESSIVE GENES المرض الوراثي إلى الطفل لابد من وجود هذا الحين في كلا الأبوين وحينئذ يصاب ٢٥٪ من الذرية بالمرض بينما الـ ٥٠٪ من الذرية يحملون الحين دون ظهور المرض. أما الـ ٢٥٪ الباقية فباجية تماماً (لا يحملون الجين)

للصفات المرتبطة بصبغي الجنس

أو كما يدعى SLX LINKED GENES تحمل مرضاً على الحين الأسوي X سيظهر المرض على الحين الذكر فقط مثل مرض الناعور (هيموفيليا) ولا تصاب الإناث بهذا المرض، فقط يحملن المورثة ثم ينقلن المرض لأولادهن من الذكور فقط

٢- مستوى الأم الحامل والحين إذا تكرر إحهاض تلقائي مبكر عند الأم الحامل فإن هناك احتمالاً بوجود مرض وراثي بنسبة ٥٠٪ - ٦٠٪ ولذلك نقوم بفحص الحين والأم خلال الأسابيع الثمانية الأولى من الحمل بالطرق التالية

١) الفحص بالموجات فوق الصوتية

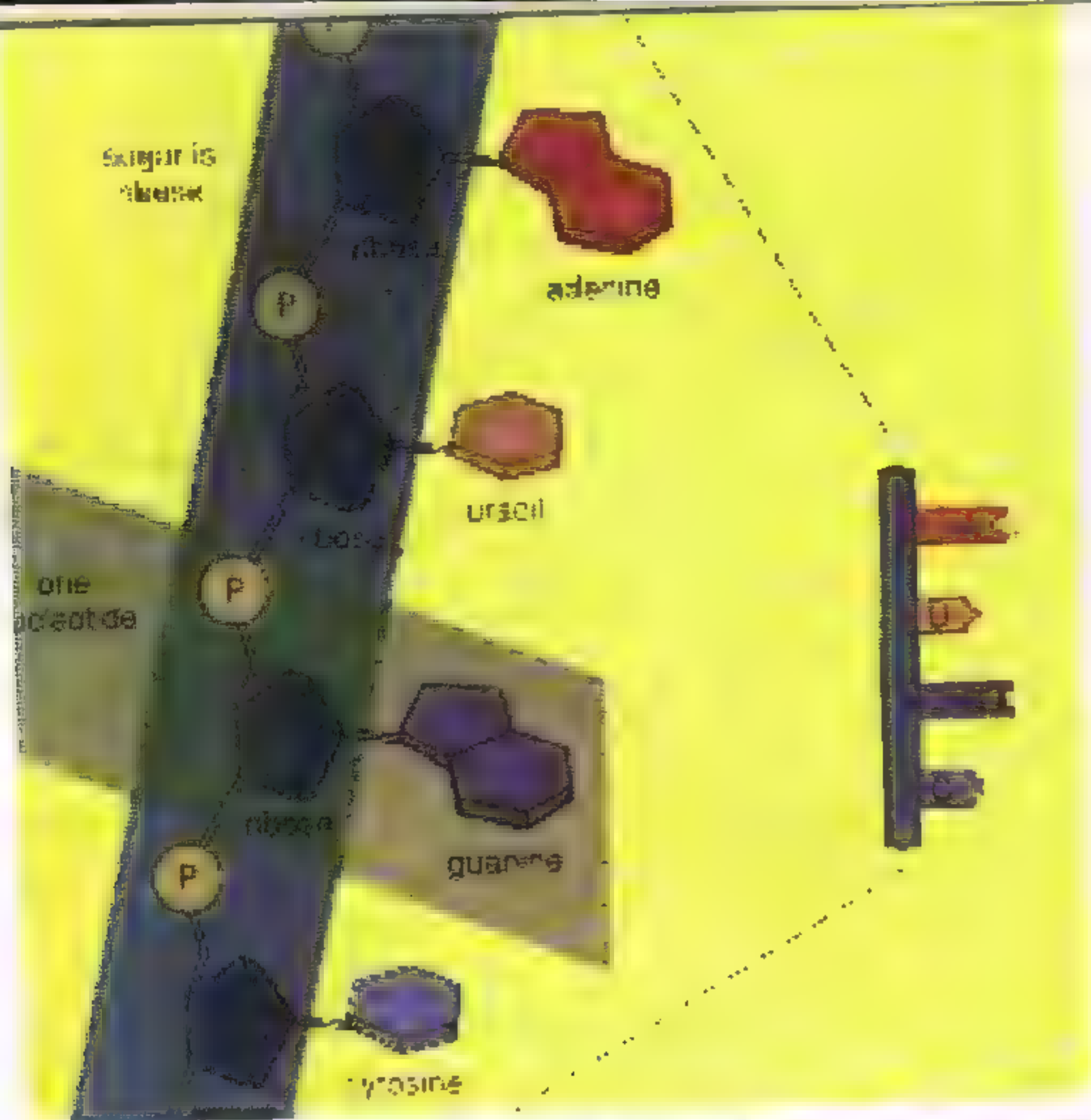
ULTRA SONOGRAPHY حيث نحصل على معلومات مهمة مثل (هل الحين حي أم ميت- جسه- تحديد العيوب الحلقية في الحين والمشيمة نوع الإحهاض المتوقع) وهذا الفحص لا يسبب أضراراً للام أو الحين (٣)

(ب) فحص دم الأم الحامل لمعرفة وظائف الكلى والكبد وفيروسات الحصبة الألمانية والهرس والرهري وأمراض SYPHILIS, TOXOPLASMOSIS وكذلك أخذ عينة من السائل الأمنيوسي لمعرفة نوع البروتين المعاعي

ALPHA FETOPROTEIN

(ج) فحص دم الحين: تؤخذ العينة من الحبل السري بمساعدة الموجات فوق الصوتية من خلال حدار الرحم ويفحص لدم (الخلايا الليمفاوية) حيث يمكن

حدثت طفرات كبيرة في تقنية دراسة المورثات الجينية وأصبح هذا اليسير التصرف على المورثة المصابة أو المشوهة. ثم استبدالها بأخرى صالحة للعمل في موضعها المحدد لها



وفي مجال وقاية النسل من التشوهات الصبغية الجينية استطاع العلماء أن يتعاملوا مع البيضة الملقحة خارج الرحم عند مستوى انقسامها إلى أربع خلايا وذلك بإجراء تحليل PCR لتشخيص الخل الصبغي ثم بعد ذلك يعالجون هذا الخل بمورثة (حزن) ملائمة من مصدر خارجي

ثم إتمام زرعه في FOREIGN GENE البيضة ثم تنقل هذه البيضة الملقحة المعالجة للرحم (٤)

كما نجح العلماء في إضافة جزيء أو جزيئات جينية تحمل صفات خاصة مثل تقوية المناعة ضد الفيروسات أو حيوات مقاومة للسموم الناتجة من لينة أو غير ذلك من النسل الوقائية ضد الأمراض، وتزرع هذه الجزيئات في البيضة الملقحة في أطوارها الأولى خارج الرحم وذلك يتم تحصيل الجنين. وهناك في حالات أخرى تتم المعالجة الجينية والجنين في رحم أمه كما أسلفنا من خلال الحقن عن طريق سحب السري محترقا جدار الرحم

ولصريق مفتوح على مصراعيه أمام هذا العلم المتنامي العظيم الفائدة لجنس البشري، والشريعة الإسلامية تحيّر هذا النوع من الأبحاث التشخيصية والعلاجية والوقائية لصالح الناس واستقامة أمورهم الحياتية، فإن من أفضل القرينات عند الله تعالى علاج المرضى ومواساتهم وتحفيف من معاناتهم والأمهم، وشريعة تحت العلماء المسلمين وثمهم أن يكونوا في المقدمة واداء كل هذه البحوث ولا يجب أن يتحلف من استعق في العلوم الوراثية لأنها ستكون حجر الزاوية في معظم أمراض البشرية كما أوضحت سابقا وليس فقط للأمراض الوراثية، وأفاق علوم الوراثة واسعة ومن اليسير علينا أن نشارك بإفساح المجال أمام الباحثين وشجعهم استجابة لقول الله تعالى (فلولا نفر من كل فرقة منهم طائفة ليتفقهوا في الدين) سورة النور ١٢٢، لتحقيق بعضا من مقاصد الشريعة في حفظ النفس والنسل العرف

سوف يكون للمهندسة الوراثية دورا هاما في مجالات طب المجتمع والصحة والبيئة، وهذا غير ما تربوا إليه شريعتنا العرفاء لتحقيق أسباب الصحة السنية والنفسية وبعده مجموع الأمة، وبإسلامية جمعاء

النيكليوتيدة في جزيء الحمض النووي DNA

الأجنبية في الجنين أثناء الحمل في الأسابيع الأولى أو التسبب في عدوى فيروسية أو بكتيرية أو فطرية. ٥- هناك مضاعفات عديدة للام أو الجنين عند استعمال المنظار الجنيني وقد تصل الخطورة إلى الإجهاض أو وفاة الأم ولا يستخدم المنظار إلا نادرا ٦- إن استخدام هذه الوسائل يجب أن يصري بواسطة أخصائيين على درجة عالية من التدريب والخبرة كما يجب أن تتوفر العامل المساعد مثل إمكانيات إجراء مزارع الانسجة ومتابعة نموها والكشف عن المورثات العلية أو التي تحتوي على عيوب صبغية ٧- لابد من مصارحة الزوجين بالأخطار المحققة بإجراء مثل هذه الوسائل التشخيصية وسبب نجاحها وفشلها ثم الحصول على موافقة كتابية من الزوجين (١٣-٥) إن الإسلام ينحو بالعلوم إلى إسعاد الناس وسد احتياجاتهم المادية من طعام وملبس ومأوى وأسرة بجانب تمسكهم بقيمهم الإسلامية ومثلهم العليا واستقلاليتهم في تصريف شؤونهم، وبهذا المفهوم فإن الاستفادة من الهندسة الوراثية في تحسين الإنتاج الحيواني والمحاصيل الزراعية مطلوبة ومرغوبة، فإن العالم الثالث حائث وجاهل ومريض وفقير ومستعبد ومستغل من قبل سادة الشمال، فإذا كان علم الوراثة سيحفظ

ثالثا: الأخطار الكامنة عند تطبيق العلاج الجيني

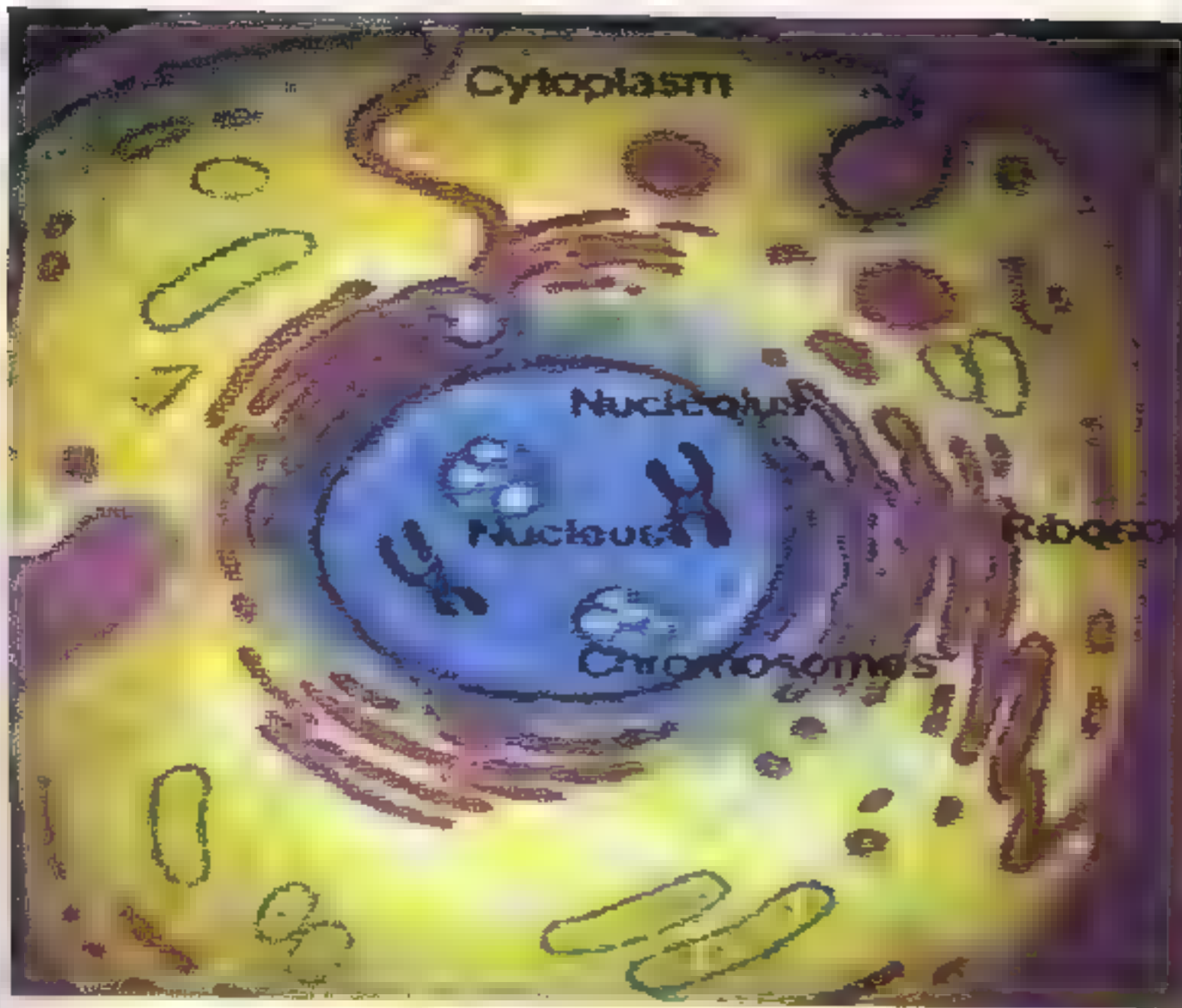
على الرغم من التقدم الهائل في الهندسة الوائية نظريا وتقنيا والتطور الكبير الذي أدى إلى تشخيص العديد من الأمراض الوراثية والخلقية والسرطانية وتحقيق نجاح باهر في علاج هذه الأمراض فلا زالت هناك مخاطر تحيط بالتطبيقات الجينية نذكر منها على سبيل المثال:

١- الفشل في تحديد وضبط موقع المورثة الأحيوية المزروعة على السرط الصبغي للمريض بدلا من الجزء العليل والمسبب للمرض، وقد يسبب هذا الفشل في تحديد موقع المورثة المزروعة مرضا آخر ربما أشد فتكا من المرض الأصلي

٢- احتمال أن تفقد المورثة المزروعة خواصها الوظيفية أو الطبيعية أثناء عملية الزرع وقد ينتج من ذلك أمراض أخرى غير محسوبة النتائج

٣- هناك احتمال أن تسبب المورثة المزروعة نموأ سرطانيا يودي بحياة الطفل خلال أية مرحلة من مراحل حياته

٤- إحداث أضرار مثل تهتك أسجة الجنين أو الأم أثناء عملية زرع الحيوانات



النواة في مركز الخلية حيث تحتضن الكروموزومات

الدنيا والآخرة، وصلى الله على سيدنا محمد والنبين و آل كل وسلم تسليمًا كثيراً.

المراجع

- ١- محمد الحبيب بن الخوجة، عصمة دم الجين المشوه، مجلة المجمع العلمي الإسلامي برابطة العالم الإسلامي العدد الرابع، السنة الثمانية ١٩٨٩م
- ٢- عبدالحى الفرماوى، كلية اشرفى جامعة الأزهر، القاهرة (المصر سحصى) ١٩٩٥م
- ٣- سليمان فقيه، محتر الورثة اشرفى دراسة الصيغيات والأمراض الوراثية عكاظ مكة المكرمة، ص ٢٨، ١٩٩٥/٢/٧م
- ٤- توصيات المؤتمر الطبى لإسلام الرابع، كراتشي/باكستان ١٩٨٨م (أعمال المؤتمر)
- ٥- محمد حماد الدين أبو اسرور، أطفال الأديب، البقية لعمه بالأص القاهرة، مارس ١٩٩٢م

D New Flu, Vassine, 1995 National Biotech Inst for Medical research Middle East J 25 June

L.M.et-a.(1995)Editor cur ted. Drag. & Treat 34th Ed. p 138

ماذا نقدم؟

حيث إن توصيات وقرارات مؤتمرات وندوات الطب الإسلامي والإعجاز العلمي في القرآن والسنة قد أصبحت موضع التقدير والاحترام لدى الأطباء والعلماء المسلمين في كافة أنحاء العالم حيث أظهروا ومارسوا التزاماً دينياً ومهيباً وأخلاقياً في تخصصات كثيرة مثل نقل وزراعة الأعضاء، وعلاج العقم في النساء والرجال، وتحديد علامات الوفاة، وغير ذلك من الممارسات الطبية الحديثة (١٣)، واستكمالاً لهذه المسيرة المباركة لعقهاء وعلماء الإسلام وانطلاقاً من قول الله تعالى: (وكذلك جعلناكم أمة وسطاً لتكونوا شهداء على الناس ويكون الرسول عليكم شهيداً) البقرة: ١٤٣، وأن رسالة الإسلام عالمية (وما أرسلناك إلا كافة للناس بشيراً ونذيراً) سبأ: ٢٨، وأن هذا الخير الذي بأيدينا يجب أن تعم بركته العالمين وأن السرعة سبقت كافة التشريعات الوضعية قديمها وحديثها في بيان وتفصيل وحماية حقوق الجنين، وهي حديرة بتقييمها إلى المجتمع العربي بفخر وثقة واعتزاز، وحيث أن هناك أعداداً كبيرة من الأطباء والعلماء المسلمين يعملون في المراكز البحثية والطبية في بلاد العرب بحاجة إلى توصيات محددة لا يتجاوزونها عند تطبيقاتها السريرية، كما أن هناك الجاليات الإسلامية المنتشرة في العالم والواجب الديني يحتم علينا تقديم النصح والمشورة لهم وتبيان ما حرم الله وما أحل عند اصطدامهم بمشاكل طبية تثير الشبهات أو تمس معتقداتهم

حتاماً أسأل الله تعالى أن يوفقنا جميعاً إلى العمل بشريعته التي فيها خيري

من تلك الولايات فاعلموا بهذا العلم ومرحباً برجاله العلماء الملتزمين الذين يعملون لصالح البشرية وإصلاح شؤونها

على علماء المسلمين واجب فوري هو أن ينحرفوا في تعلم الهندسة الوراثية ونقل تقنياتها إلى بلادهم

رابعاً الحاجة إلى ميثاق شرف علمي مهني أخلاقي

دارت مناقشات ساخنة بين الأطباء في كثير من مؤتمرات وندوات الطب الإسلامي حول ضرورة وضع شروط وقيود انضباط على الممارسات غير الأخلاقية لدى بعض العلماء المتعاملين مع الأجنة البشرية، ولقد سبق أن أشرنا إلى أن بعض جراحي المخ والأعصاب في أمريكا وأوروبا أباحوا لأنفسهم زرع خلايا عصبية حية من أجنة بشرية لعلاج أمراض عصبية مزمنة مثل مرض البايكسونزم والألزهيمر، وقيل إن هذه الممارسات تمثل اعتداء على الحياة البشرية لحرمة الأجنة، كما تمثل سلوكاً غير أخلاقي هو المتاجرة بالأجنة بالبيع والشراء من صاحبات الأرحام المؤجرة ومن تم تخصيص بيضياتهن بخلايا تناسلية ذكرية استجلبت من بنوك البيضيات حيث تم التلقيح خارج الرحم ثم إعادة زرع البييضيات الملقحة في أرحام صاحبات الأرحام المؤجرة وسبق أن ذكرنا أن هناك لغطاً حول عصابات حطب الأطفال والاتجار بأعضائهم الداخلية لرزعا في مرضى الكلى والكبد والنخاع. الخ كما أن المحو الهندسية البشرية تحرى على قدم وساق بالمشاركة مع بنوك تحزين الخلايا التناسلية دون صواب ولا لوائح مهنية تنظم هذه الأبحاث، ولقد سمعنا أن بعض الهيئات الطبية العالمية المعنية بالسلوكيات المهنية وحقوق الإنسان بالاشتراك مع أصوات من الكنيسة الكاثوليكية تمنع هذه الممارسات غير الأخلاقية ولكن لم يصل إلى علمنا شيء يفيد أن هذه الاحتجاجات المهنية والمسيحية قد أثمرت في الإعلان عن ميثاق أو قانون أو لوائح تضبط وتنظم مثل هذه البحوث غير الإنسانية (١٢)

على المسلمين واجب فوري هو أن ينحرفوا في تعلم الهندسة الوراثية ونقل تقنياتها إلى بلادهم للاستفادة من تطبيقاتها المفيدة ما أمكن

فكرنا في كتاب

اعداد الدكتور
نسين المحضار



الكتاب : الاستنساخ : تقنية ومخاطر
١٤١٨هـ
المؤلف : الأستاذ الدكتور/ صالح عبد
العزیز كرم
أستاذ علم الأجنة التجريبي - كلية
العلوم - جامعة الملك عبد العزيز

الكتاب : أسس علم البكتريا الطبية
١٤١٩هـ ٢٥٥ صفحة
المؤلف : الدكتورة رجاء بنت محمد
بن محمد ملياني
أستاذ مشارك الأحياء الدقيقة
الطبية كلية العلوم - جامعة الملك
عبد العزيز بجدة شركة المكتبات
للنشر والتوزيع ص.ب ٨٣٢٨ جدة
٢١٤٨٢ تليفون ٦٦٥٨٢٨٦
يتضمن هذا الكتاب المعلومات
الأساسية عن البكتريا المعرّضة ،
والأمراض التي تسببها وطرق
العدوى والتشخيص المعملية ، وذلك
بلغة عربية سهلة وسلسة وبأسلوب
علمي حديث مع صور ورسومات
توضيحية - إضافة إلى إشارة
بعض الآيات القرآنية والأحاديث
الشريفة إلى عالم الكائنات الدقيقة
ويخدم الكتاب المتخصصين في هذا
العلم ، وطلاب كليات الطب
والصيدلة والعلوم والتمريض
كما يعتبر الكتاب مرجعا للقارئ
العام في مجال علم البكتريا الطبية

يبلغ الكتاب في ٥٠ صفحة حجم صغير
ويسلط الضوء على موضوع الاستنساخ
، وقد ذكر المؤلف حقائق علمية موضوعية
بعيدا عن الخيالات والتهويل الذي رافق
الصحة الإعلامية التي رافقت هذا
الحدث الجديد

وتضمن الكتاب مقدمة عن مصطلح
الاستنساخ والحيوانات الوراثية ، ثم تحدث
المؤلف في عدة فصول عن الاستنساخ
الجنيني والخلوي وتطبيقاتها ، ثم تحدث
بإسهاب عن طرق استنساخ الأجنة ،
وطريقة استنساخ العجوة دوللي
والتفسير العلمي لذلك ، ثم عرج على
إمكانية استنساخ البشر ، وختم البحث
القسم بالفوائد والمخاطر في هذا
الموضوع

ولغة الكتاب سهلة مفيدة للعامّة ،
ويصيف إلى المهتمين والدارسين في
علوم الأحياء معلومات دقيقة في موضوع
كثير الحديث عنه ، وتكمن أهمية هذا
الكتاب في أن كاتبه متخصص في مجال
علم الأجنة



ويتناول الكتاب عدداً من
الموضوعات الهامة في عدة فصول
تاريخ علم البكتريا في الإسلام
والغريب ، العلاقة بين الإنسان
والكائنات الدقيقة ، طرق انتقال
الميكروبات ، وسائل دفاع الجسم ،
خصائص وصفات البكتريا
المرضة بأنواعها المختلفة ، الفلور
الميكروبية الطبيعية للإنسان .



الكتاب . وحوه متنوعة من الإبحار
لعلمي في القرآن والسنة ١٤١٩هـ
المؤلف : د. عبد البديع حمزة زللي
أستاذ مشارك ، كلية التربية جامعة
الملك عبد العزيز بالمدينة المنورة
يقع الكتاب في ٢٨٦ صفحة من
الحجم الكبير

تحدث الكاتب في الباب الأول عن
فضة تاصيل الإعجاز العلمي في
القرآن والسنة وتحدث في الباب
الثاني عن الإعجاز البلاغي والفني
وخلال أربعة فصول حواراً هذا
الباب تحدث عن الإعجاز في ترتيب
الأساطير والكلمات في القرآن
والحديث ، وعن الإعجاز في الأمثلة
والتشبيهات ، وعن الإعجاز في
توجيه الصغار ، وعن الإعجاز في
إثراء اللغوي

وبعبر الكتاب حيداً فيما يشاؤله من
موضوعات وقد بذل المؤلف جهداً
واضحاً في جمع المعلومات العلمية
وتأليفها ، وكان موفقاً في إضافة
بعض اللوحات العلمية الحديثة في
كثير من الموضوعات التي طرحها
وقد قدم له الدكتور /

حسن باحفظ الله الأمين المكلف
لهيئة الإعجاز العلمي في القرآن
والسنة برابطة العالم الإسلامي
بمكة المكرمة

وهذا الكتاب إضافة مفيدة للمكتبة
الإسلامية التي مازالت في حاجة
ماسة للتعريف بالإعجاز العلمي في
القرآن والسنة



لقد اهتم الإسلام
اهتماماً عظيماً
برعاية الطفولة
والأمومة في
مراحلها كلها
اهتماماً لا يدانيه
ما تحدث عنه
منظمات الأمم
المتحدة وحقوق
الإنسان
والمنظمات
الصحية العالمية..

من رعاية الطفولة في الإسلام

تحنيك المولود وما فيه من إعجاز علمي

تعالى (والله جعل لكم من أنفسكم
أزواجاً وجعل لكم من أزواجكم
رحمة) (سورة النمل آية ٧٢)

والآيات في هذا الباب كثيرة وكبيرة
الأحاديث النبوية الشريفة، وقد أمر
باحتيار الزوج والزوجة الصالحة
عليه الصلاة والسلام (إذا أناكم
ترضون دينه وخلقه فزوجوه، إلا عد
تكن فتنة في الأرض ومفساد كبير
(أخرج أبو داود والترمذي) وثاني
(إذا خطب أحدكم امرأة فإن استصحب
ينظر منها ما يدعو له فكاحها فسر
(أخرج أبو داود) وأخرج
والنساء قوله عليه الصلاة والسلام
أراد الزواج هل نظرت إليها

ولا تبدأ رعاية الطفولة منذ لحظة الولادة
بل ولا حتى منذ لحظة تلقيح البويضة
بالحيوان المنوي حينما تكون المطفة
الأمشاج (اللقحة أو الزيجوت) بل تمتد
هذه الرعاية منذ لحظة التفكير الذي حدث
عليه الإسلام أيما حدث ورغب فيه أيما
ترغيب.. قال تعالى (ومن آياته أن خلق
لكم من أنفسكم أزواجاً لتسكنوا إليها
وجعل بينكم مودة ورحمة إن في ذلك
لآيات لقوم يتفكرون) (سورة الروم آية
٢١).. وقال تعالى (يا أيها الناس اتقوا
ربكم الذي خلقكم من نفس واحدة، وخلق
منها زوجها. وبيت منهما رجالاً كثيراً
ونساءً واتقوا الله الذي تسالطون به
والأرحام) (سورة النساء آية ١) وقال



د. محمد علي البار

الرجل لا. قال النبي ﷺ: «ما ذهب فابطر إليها فإن في أعين الأنصار شيئاً» وأخرج ابن ماجة والدارقطني والحاكم عن عائشة رضي الله عنها قوله ﷺ: (تخيروا لطفكم وانكحوا الأكفاء) والأحاديث في هذا الباب كثيرة جداً كلها تأمر بحسن الاختيار وتكبح الأكفاء والابتعاد عن المرأة الحسنة في المنبت السيئ (خصراء الدمن) وألا يكون الزواج مجرد الحسن والجمال، ولا للمغال فقط ولا للحسب والنسب، إنما يكون للدين قال عليه الصلاة والسلام: «ولا تزوجوا النساء لحسبهن فعسى حسنهن أن يردنهن ولا تزوجوهن لأموالهن فعسى أموالهن أن تصفينهن ولكن تزوجوهن على الدين» أخرجه الترمذي وابن ماجة... وقد اهتم الإسلام اهتماماً عظيماً بسلامة النسل وبكيان الأسرة القوي، ولم يهتم بالحانب الأخلاقي لحسب إنما ضم إليه الجوانب الوراثية الحسنية والنفسية

ومن اهتمام الإسلام بالمولود رعايته لأنه أثناء الحمل قال تعالى (ووصينا الإنسان بوالديه إحساناً حملته أمه كرها ووضعته كرها وحمله وفصاله ثلاثون شهراً) (الأحقاف آية ١٥)

وقال تعالى (ووصينا الإنسان بوالديه حملته أمه وهماً على وهن وفصاله في عامين أن اشكر لي ولوالديك إلي صبير) (القمار آية ١٥) وقد ألقى الإسلام الحامل من هم الرزق، الإعاشة) حتى ولو كانت مطلقة فإن في والده أن يتحمل ذلك، على عكس ما يحدث الآن فالحامل تعمل وتتعرض لشكل العمل، بل ليس لها إجازة وضع إلا في وقت محدد، بل الغريب فما أن لولايات المتحدة لا تعترف حتى بعد حارة الوضع إنما تعطي المرأة حصة مرضية في حدود سبعين، حسب عدد ذلك ان تعود مسرعة إلى العمل

نفس على المرأة في جميع أطوار حياتها - أن تهتم بموضوع الإعاشة والسكن. ففي طفولتها وما قبل الزواج سفتها على والدها أو ولي أمرها وما الزوج سفتها على زوجها حتى لو كانت غنية، إلا أن تطوع، وتبقى سفتها سزوجها حتى لو طلقها - في أثناء مدة غابا كانت حاملاً لا تنتهي مدة إلا بالولادة فإن أرضعت طفلها بآخر الرضاع من مال زوجها، قال تعالى (وإن كن أولات حمل فأنفقوا

عليهن حتى يضعن حملهن، فإن أرضعن لكم فأتوهن أجورهن وأتمروا سننكم بمعروف وإن تعاسرتم فسترضعوا له أخرى) (الطلاق آية ٦)، وقال تعالى (والوالدات يرضعن أولادهن حولين كاملين لمن أراد أن يتم الرضاعة وعلى المولود له رزقهن وكسوتهن بالمعروف) (البقرة آية ٢٣٣)

فإذا ولد الطفل فإن على والده أن يؤذن

مسوداً وهو كظيم يتوارى من القوم من سوء ما بشر به أيمسكه على هون أم يدسه في التراب إلا ساء ما يحكمون) (النحل آية ٥٨ و٥٩)

بعض الأحاديث

الواردة في التحنيك:

(١) أخرج البخاري في صحيحه عن

في أدنه اليمنى وأن يقيم في اليسرى ليكون أول ما يصل إلى سمعه ذكر الله والأذان والإقامة، وهو أمر مستحب قد وردت به الأحاديث الصحيحة والحديثة كما يجب عليه أن يعق عنه (إن استطاع وإلا فلا يكلف الله نفساً إلا وسعها) ويستحب أيضاً تحنيكه كما ينبغي الحذر كل الحذر من تسخط ما وهب الله له من البنات ولا يكن مثل الجهلة والكفرة الذين لمزهم الله سبحانه وتعالى بقوله (وإذا بشر أحدهم بالأنثى ظل وجهه

أسماء بنت أبي بكر رضي الله عنهما أنها حملت معبد الله بن الربير بمكة قالت: خرجت وأما متهم فأتت المدينة فنزلت قباء فولدت بقاء ثم أتيت به رسول الله ﷺ فوضعت في حجره ثم دعا بتمرة فمضعها ثم ثقل في فيه فكان أول شيء دخل حوفه ريق رسول الله ﷺ ثم حنكه بالتمر، ثم دعا له فمرك عليه فكان أول مولود ولد في الإسلام ففرحوا به فرحاً شديداً، أنهم قبل لهم أن اليهود قد سحرتكم فلا يولد لكم كتاب

العقيقة... الحديث رقم ٤٧٥٠٠ وكتاب المناقب الحديث رقم ٣٦١٩ والحديث أخرجه أيضاً مسلم في صحيحه. كتاب الآداب حديث رقم ٢٩٩٩ وأخرجه أحمد في مسنده باقي مسند الأنصار حديث رقم ٢٥٧٠١

(٢) وأخرج مسلم في صحيحه «كتاب الآداب حديث رقم ٢٩٩٦ عن أس بن مالك رضي الله عنه قال: (كان ابن لاني طلحة يشتكى، فخرج أبو طلحة فقبض الصبي فلما رجع أبو طلحة قال: ما فعل ابني؟ قالت أم سليم: هو أسكر مما كان،



فقربت إليه العشاء فتعشى ثم أصاب منها فلما فرغ قالت وأروا الصبي، فلما أصبح أبو طلحة أتى رسول الله صلى الله عليه وسلم فأخبره فقال: «أعرتكم الليلة؟» قال نعم قال: «اللهم بارك لهما». فولدت غلاماً قال لي أبو طلحة أحمله حتى تأتي به رسول الله صلى الله عليه وسلم فأتى به الرسول صلى الله عليه وسلم وبعثت معه بتمرات فأخذه النبي صلى الله عليه وسلم فقال: «أعنه شيء؟» قالوا: نعم تمرات، فأخذه النبي صلى الله عليه وسلم فمصغها ثم أخذها من فيه فجعلها في فيه الصبي ثم حنكه وسماه عبدالله وفي كتاب فضائل الصحابة «فضائل أم سليم» بنفس القصة بأطول مما هو هنا «صحيح مسلم ح ١٦-١٢-١٣» وأخرجه أحمد في مسنده «باقي مسند المكثرين حديث رقم

١٢٣٣٢٢. وفيه فتاوى أي النبي مراب فالقاهر في عيه فلاكه في حنكه فعمر الصبي فاه فأوجره، فجعل الصبي يتلمط فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم «أبت الأنصار إلا حب البمر» وسماه عبدالله (٣) وفي الصحيحين «البخاري في العقيقة، باب تسمية المولود، ومسلم في الآداب باب استحباب تحنك المولود عند ولادته» عن أبي موسى الأشعري قال: ولد لي غلام فأنثيت به النبي صلى الله عليه وسلم فسماه إبراهيم وحنكه بتمر. وروى البخاري: «ودعا له بالبركة ودفعه إلي»

مستوى السكر في دم المولودين

إن مستوى السكر «الجلوكوز» في دم الأطفال اليافعين والبالغين يتراوح ما بين ٧٠ و ١٢٠ ملليجرام لكل ١٠٠ مليلتر من الدم في حالة الصيام ويرتفع بعد الأكل «أو شرب مواد سكرية» إلى أقل من ١٨٠ ملليجرام خلال ساعة ثم يعود ليهبط إلى مستواه خلال ساعتين، أما بالنسبة للمولودين حديثاً فإن مستوى السكر «الجلوكوز» في الدم يكون منخفضاً وكما كان وزن المولود أقل كلما كان مستوى السكر منخفضاً وبالتالي فإن المواليد الخداج «وزنهم أقل من ٢,٥ كم» يكون منخفضاً جداً بحيث يكون في كثير من الأحيان من ٢٠ ملليجرام لكل ١٠٠ مليلتر من الدم وأما المواليد أكثر من ٢,٥ كم فإن مستوى السكر في الدم لديهم يكون عادة فوق ٢٠ ملليجرام

ويعتبر هذا المستوى «٢٠ ملليجرام أو أقل عند من يكون وزنهم أكثر من ٢,٥ كم أو ٢٠ ملليجرام أو أقل لدى المواليد الخداج» ويعتبر هذا المستوى هبوطاً شديداً في مستوى سكر الدم، ويؤدي ذلك إلى الأعراض التالية

- ١- أن يرفض المولود الرضاعة
 - ٢- ارتجاء العضلات
 - ٣- توقف متكرر في عملية التنفس وحصول ازرقاق الجسم
 - ٤- اختلاجات ونوبات من الشنج
- وقد يؤدي ذلك إلى مضاعفات خطيرة مرمته وهي

- ١- تأخر في النمو
- ٢- تحلف عقلي
- ٣- الشلل الدماغي
- ٤- إصابة السمع أو البصر أو كليهما
- ٥- نوبات صرع متكررة (نشجات)

وإذا لم يتم معالجة الحالة في حينها قد تنتهي بالوفاة، رغم أن علاجها سهل ميسور وهو إعطاء السكر الجلوكوز مذاباً في الماء إما بالفم إذا كان المولود يستطيع البلع أو بواسطة الوريد إذا لم يكن قادراً على البلع مع معالجة الانتانات والأمراض الأخرى لمصاحبة، وتوفير الأكسجين بالحضانات، وخاصة لدى المواليد الخداج

المناقشة

إن قيام الرسول صلى الله عليه وسلم بتحنيك الأطفال المواليد بالتمر بعد أن يأخذ التمرة في فيه ثم يحنكه بما ذاب من هذه التمرة بريقه الشريف فيه حكمة بالغة، فالتمر يحتوي على السكر «الجلوكوز» بكميات وافرة وخاصة بعد إذابته بالريق الذي يحتوي على أنزيمات خاصة تحول السكر الثنائي السكروز إلى سكر أحادي كما أن الريق ييسر إذابة هذه السكريات وبالتالي يمكن للطفل المولود أن يستفيد منها.

و بما أن معظم أو كل المواليد يحتاجون للسكر الجلوكوز بعد ولادتهم مباشرة فإن إعطاء المولود التمر المذاب بقي الطفل من مضاعفات نقص السكر الخطيرة والتي ألحنا إليها فيما سبق إن استحباب تحنك الطفل بالتمر هو علاج وقائي ذو أهمية بالغة وهو إعجاز طبي لم تكن البشرية تعرفه وتعرف مضاطر نقص السكر «الجلوكوز» في دم المولود

وإن المولود، وخاصة إذا كان خداجاً، يحتاج دون ريب بعد ولادته مباشرة إلى أن يعطى محلولاً سكرياً وقد دأبت مستشفيات الولادة والأطفال على إعطاء المولودين محلول الجلوكوز ليرضعه المولود بعد ولادته مباشرة ثم بعد ذلك تبدأ أمه بإرضاعه. إن هذه الأحاديث لشريفة المتعلقة بتحنيك الأطفال تفتح أفقاً مهماً جداً في وقاية الأطفال وخاصة الخداج (المستسرين) من أمراض خطيرة جداً بسبب إصابتهم بنقص مستوى سكر الجلوكوز في دمائهم، وإن إعطاء المولود مادة سكرية مهضومة جاهزة هو الحل السليم والأمثل في مثل هذه الحالات

كما أنها توضح إعجازاً طبيعياً لم يكن معروفاً في زمنه صلى الله عليه وسلم ولا في الأزمنة التي تلت حتى انتضحت الحكمة من تلك الإجراء في القرن العشرين



د. ضياء الحاج حسين x

التدخين وأمراض الروماتيزم

١٢ عاماً. وكانت النتائج كالتالي:
كان عدد المدخنين في هذه الدراسة ١٢ مريضاً فقط، وكانت نسبة العامل الروماتيزمي نوع (١) أكثر عند المدخنين من غير المدخنين. وفي دراسة نشرتها في مجلة سويدية تهتم بأمراض الروماتيزم وجدت فيها أن مستقبل المرضي المصابين بالروماتويد والذين لديهم نسبة عالية من العامل الروماتيزمي نوع (١) من ناحية الأعراض والعلامات السريرية والمخبرية والإشعاعية، أسوأ من الذين لديهم العامل الروماتيزمي من نوع (م)، ويعتقد أن التدخين ربما ينشط أو يحرض الجهاز المناعي الخاطي في الجسم وخاصة في الجهاز التنفسي فيؤدي بذلك إلى زيادة إنتاج العامل الروماتيزمي نوع (١). وقد ذكرت في هذه الدراسة أن العوامل البيئية ربما يكون لها أثر في إحداث أو تسبب مرض الروماتويد، ويؤيد ذلك دراسة أجريت في فنلندا



تشوهات مفاصل اليدين في مرض الروماتويد

أظهرت أن الرجال المتعرضين لدخان السجائر (المدخنين السلبيين) ربما يزداد عندهم إنتاج العامل الروماتيزمي أيضاً. وتؤيد دراسات عدة أبحاث نشرت في عدة مجلات، ويمكنني أن أخص نتائج دراستي والدراسات الأخرى عن العلاقة بين التدخين والروماتويد كما يلي:
١- ازدياد العامل الروماتيزمي وخاصة نوع (١) عند المدخنين.
٢- ازدياد نسبة الإصابة بالروماتويد عند المدخنات إلى ضعفين ونصف.
٣- ازدياد التآكلات المفصالية الظاهرة في الأشعة بنسبة ثلاثة أضعاف عند المدخنين.
٤- ازدياد معدل نسبة الموت عند المدخنين المصابين بالروماتويد بسبب المضاعفات الرئوية والقلبية.

من الثابت علمياً أن التدخين يكون سبباً مباشراً لعدة أمراض، أو أحد العوامل المؤهبة لحدوثها، وسأوضح في هذا المقال تأثير التدخين على أمراض الروماتيزم.

لقد تتبعته بحكم تخصصي علاقة التدخين بالتهاب المفاصل (الروماتيزم) فوجدت حوالي ٣١٥ دراسة في هذا الموضوع، وأحدث الدراسات التي نشرت خلال الثلاث سنوات الأخيرة، كانت منها دراسة شملت حوالي ١٣٦٩ مريضاً من كاليفورنيا وأمريكا الشمالية فوجد أن ما يقارب ٤٠٪ منهم مدخنين، وأن أكثر مشاكل هؤلاء المدخنين الصحية هي السمنة، ثم ارتفاع الضغط الدموي، ثم التهاب المفاصل والروماتيزم، وأخيراً قابليتهم لتناول للخمور بكثرة وما يصاحبها من أمراض، وفي بريطانيا أجريت دراسة شملت ٣١ مريضاً غير مدخن، و ١٢ مدخناً مصابين بالتهاب الفقار الرثياني (القاسط)، وقد وجد أن التيبس الصباحي في الظهر والرقبة، وعدم القدرة على لمس الأرض باليدين في وضعية الركوع، كانت أسوأ بكثير عند المدخنين من غيرهم. وفي دراسة أجريت بفرنسا، وجد أن بعض الأعراض الروماتيزمية التي قد تسبق داء برغر، وهو التهاب وعائي أنسدادي يصيب الأوعية الدموية الصغيرة والمتوسطة، ويعرف بالمرج المتقطع، والذي قد يقضي إلى قطع ساق المصاب إذا لم يتوقف عن التدخين، وهذا المرض موجود عند المدخنين فقط، ولم يتم الشفاء منه عند هؤلاء المرضى إلا بعد توقفهم تماماً عن التدخين.

لقد أثبتت الدراسات الطبية الحديثة أن التدخين يزيد قابلية الإصابة بمرض التهاب المفاصل الرثياني (الروماتويد)، كما يعتبر التدخين أيضاً من العوامل المؤهبة لالتهاب المفاصل التنكسي وخشونتها، وكذلك يعتبر من العوامل المؤهبة لهشاشة العظام وبالتالي لكسرها، عند المدخنين. تقول الأبحاث العلمية إن التدخين قد يؤثر تأثيراً مباشراً على ازدياد العامل الروماتيزمي، وبغير الوظيفة المناعية في الرئة وبقيّة أجهزة الجسم عند مرضى الروماتويد، فقد وجد أن تدخين السجائر يزيد من عدد الكريات البيضاء، ويؤدي إلى تشوهات في الخلايا النائية اللغافية، والتي تؤدي بالتالي إلى حدوث التهاب والأمراض الخبيثة. وفي بحث طبي في أيسلاند ضم ١٤ ألف شخص، تتراوح أعمارهم بين ٥٢ إلى ٨٠ سنة، لوحظ أن ١٠.٩ لديهم العامل الروماتيزمي موجب، و ١٨٧ كان سالب، وبعد متابعة المرضى لمدة تتراوح بين ٤ إلى ١٣ سنة، وجد أن العامل الروماتيزمي استقر عند المدخنين أكثر من غير المدخنين، مما يؤيد مدى تأثير التدخين على المناعة.

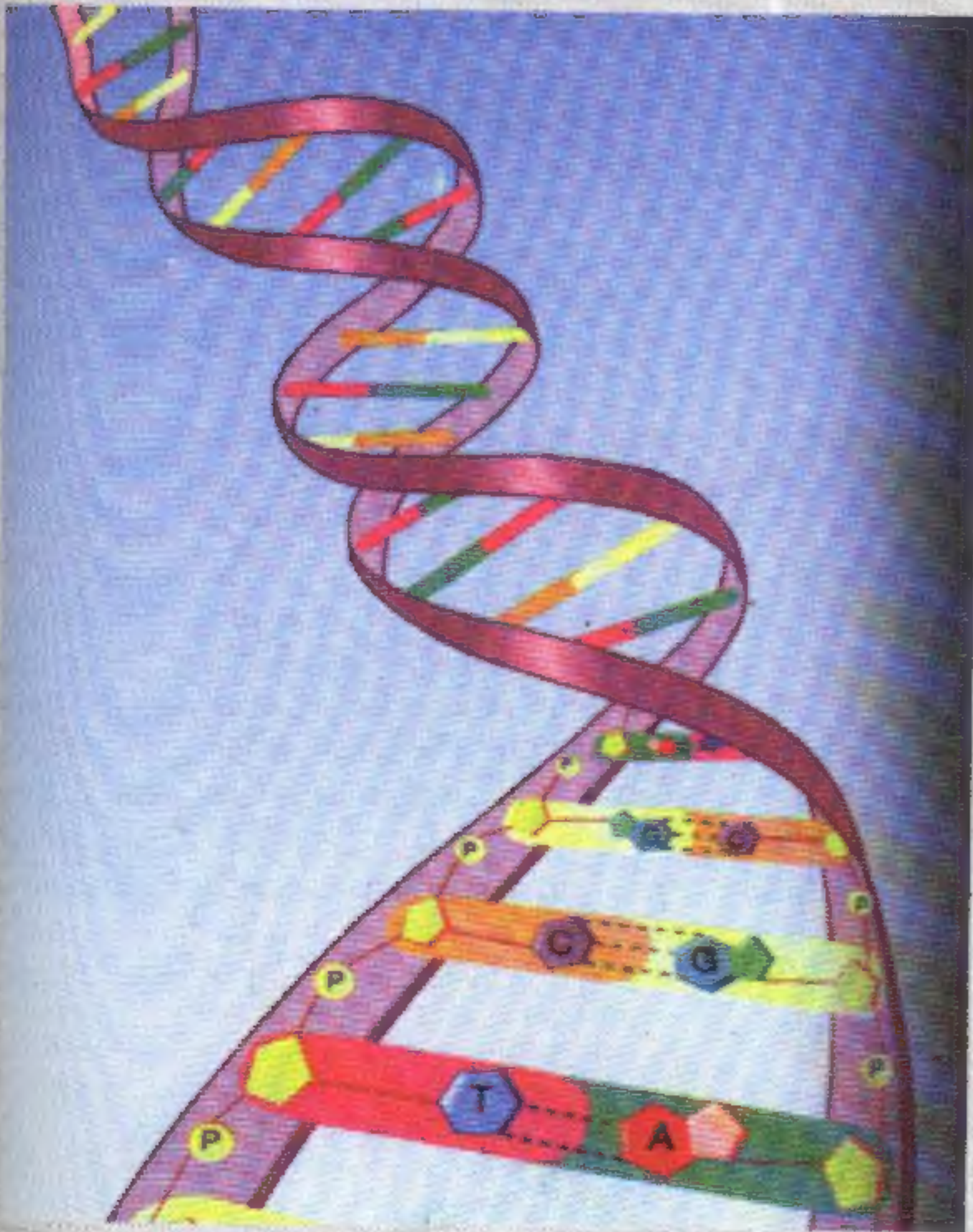
وفي دراسة أجريت في هولندا وسويسرا وأمريكا وجد أن المدخنين لديهم تشوهات في العظام أكثر من غير المدخنين. وفي دراسة أخرى وجدت علاقة بين ازدياد معدل الموت بسبب المضاعفات الرئوية القلبية عند مرضى الروماتويد وبين التدخين، ونظراً لاهتمامي الخاص بمرض الروماتويد فقد درست العلاقة بين التدخين ومرض الروماتويد، في دراسة نشرت لي مؤخراً في مجلة بريطانية وكانت بعنوان: التدخين والعامل الروماتيزمي والتهاب المفاصل الرثياني (الروماتويد). وقد شملت دراستي ٥٩ مريضاً مصابين بالروماتويد (٤٧ امرأة و ١٢ رجل) ومتوسط أعمارهم ٥٨ سنة، وكان زمن معدل الإصابة للمرضى

x استشاري أمراض الروماتيزم بمستشفى الملك فهد والمستشفى السعودي الألماني بجدة



أ.د. صالح عبدالعزيز الكريم *

لا تهندسوه، لا. هندسوه



كلمة «هندسة» كلمة فارسية غير عربية، وقد جاء في كتاب مختار الصحاح للإمام محمد بن أبي بكر الرازي أن «المهندس» هو الذي يقدر مجاري القنا حيث تحفر، وهو مشتق من الهنداز، وصيرت الزاي سيناً لأنه ليس في كلام العرب زاي بعد الدال، ولن أتحدث عن كلية الهندسة ولا أي فرع من فروعها، لكنني سأحدث عن فرع آخر من الهندسة يخصني وهو الهندسة البيولوجية وهو يشمل عدة فروع أحدها ما يخص الهندسة الوراثية التي تعني التحكم في المورثات (الجينات) وترتيب صيغها الكيميائية فكا (قطع الجينات عن بعضها البعض)، ووصلا (وصل المادة الوراثية المضيفة بالجينات المتبرع بها) باستخدام الطرق العملية. والهندسة الوراثية يجري تطبيقها هذه الأيام على جميع الكائنات الحية بدءاً من البكتريا وانتهاء بالإنسان وفي ذلك التطبيق ما يعود على الإنسان بالفائدة ومنه ما يشكل خطورة جسيمة عليه، إلا أن التماذي في هذا التطبيق العلمي الجديد جعل العلماء يغيرون في التركيبة الوراثية الأصلية لكثير من حيوانات التجارب مما جعل هناك ما يعرف بالحيوانات المهندسة وراثياً - Transgenic animals وهي عبارة عن أنابيب اختبار للعديد من التجارب ذات صفات (جينات) جديدة غير جيناتها الأصلية مما يجعل الكثير من العلماء يقول: «لا تهندسوه» أي لا تغيروا تركيبه الوراثي الأصلي ليصبح حيواناً جديداً لا ينتمي لنفس السلالة لما في ذلك من تغيير لخلق الله أو مغبة إيجاد حيوانات قد تحمل صفات شرهة أو خطيرة.

بينما العلماء الآخرون خاصة الذين يغلبون جانب الفائدة على جانب الخطورة، فإنهم لا يرون بأساً في ذلك ويؤكدون على هذا العمل ويحثون عليه قائلين: «لا... هندسوه»

إن القول الوسيط في هذه المسألة مطلوب فلا بد من الإبحار في هذا المجال (الهندسة الوراثية) في كل فروعها بما في ذلك هندسة الحيوانات وتعديل صيغها الجينية، لكن يجب أن ينضبط ذلك بالفوائد المرجوة، كما أنه يجب ألا يكون نقل الجينات عملاً عشوائياً، بل يجب معرفة الجينات المفيدة خاصة للإنسان واستخدامها، ويجب تجنب الجينات الخطيرة خاصة على الإنسان وكف اليد عن استخدامها، وفي ذلك كله تحقيق لمفهوم التوسط في ديننا الحنيف وما يحث به أفراد الأمة من تحقيق العلم الصالح والبعد عن تطبيقات العلم الضار والله أعلم.

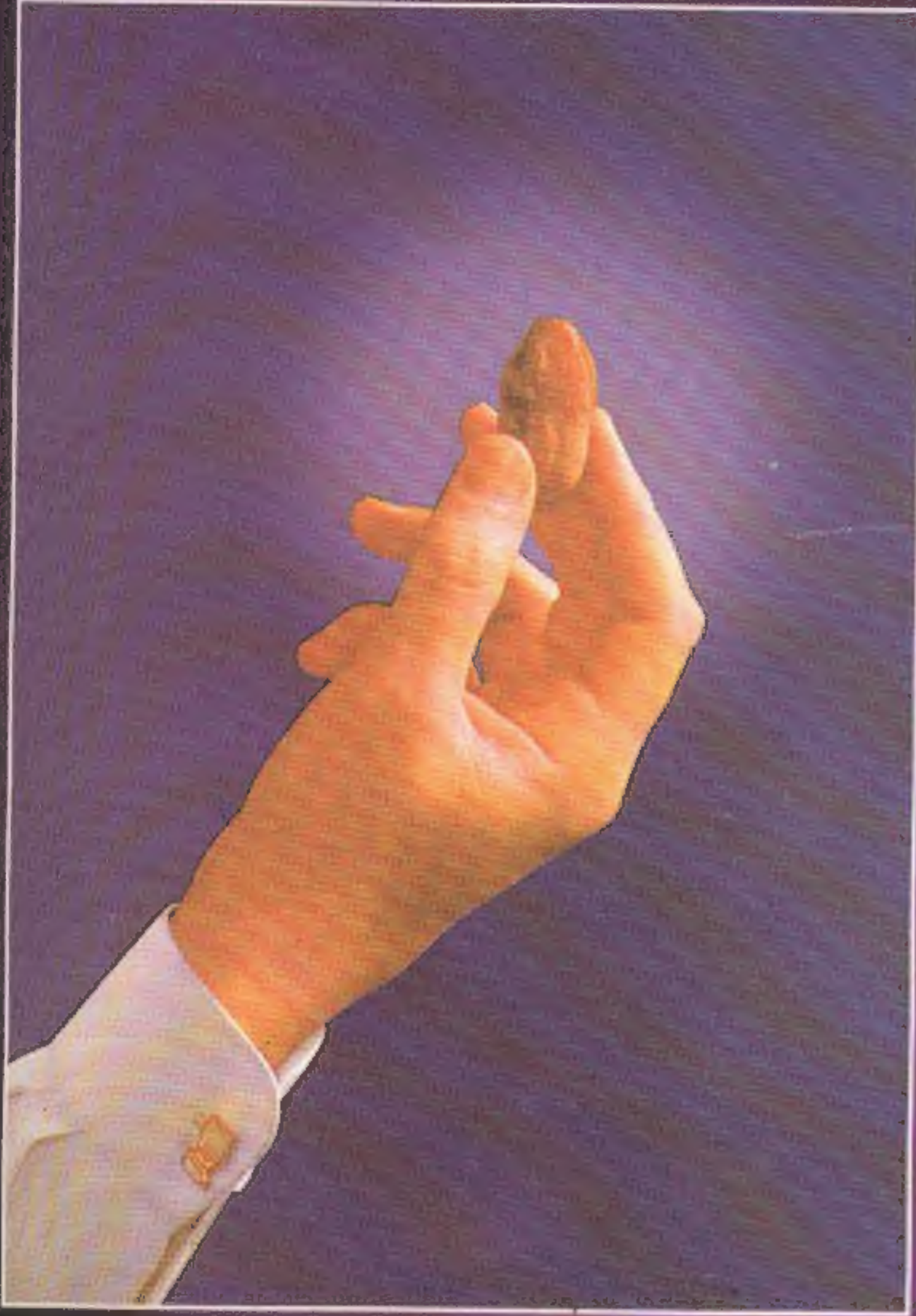
أهداف المجلة

- ١- إرساء القواعد المنهجية الصحيحة التي تضبط وتؤصل البحث في موضوعات الإعجاز العلمي.
- ٢- نشر أبحاث الإعجاز العلمي المحققة والعمل على تعميقها وتوسيع دائرة العلم بها بين جمهور المتخصصين والمثقفين.
- ٣- تشجيع الدراسات والبحوث في مجال الإعجاز العلمي عن طريق اقتراح مشروعات بحوث تعدها الهيئة بالتعاون مع العلماء المتخصصين والمهتمين بالإعجاز العلمي ونشر كل ما من شأنه العمل على تطوير الأبحاث والدراسات في هذا المجال.
- ٤- عرض وتحليل الكتابات المؤلفة في مجال الإعجاز العلمي لترشيد وتوجيه مسيرة البحث.
- ٥- عرض الرسائل الجامعية والكتب العلمية التي لها علاقة بموضوع الإعجاز العلمي.
- ٦- نشر مقابلات صحفية في الموضوعات العلمية الإعجازية مع كبار المتخصصين.
- ٧- عرض إسهامات علماء المسلمين في مسيرة التطور العلمي.
- ٨- نشر أخبار هيئة الإعجاز العلمي والتعريف ببرامجها وأنشطتها وإقامة الجسور بينها وبين الباحثين المهتمين بتلك الدراسات.
- ٩- التعريف بالمؤسسات والهيئات العاملة في حقل الإعجاز العلمي والدعوة إلى إقامة الروابط العلمية بينها وبين الهيئة.
- ١٠- نشر بعض المصطلحات اللغوية من خلال المعاجم اللغوية للألفاظ الكونية في القرآن الكريم خدمة للبحث في موضوعات الإعجاز العلمي.
- ١١- نشر مقترحات واستفسارات العلماء المتخصصين والقراء المهتمين بموضوع الإعجاز العلمي.
- ١٢- توظيف كل هذه الأهداف في خدمة الدعوة الإسلامية داخل وخارج العالم الإسلامي بلغة عصرية مستنيرة راشدة.

دعوة لدور النشر والمجلات العلمية والثقافية ومراكز الأبحاث والهيئات ذات الصلة بالقرآن والسنة إلى نشر إعلاناتها على صفحات المجلة.. للاستفسار مراجعة مكتب المجلة في كل من مكة وجدة.

هاتف : مكة (٥٤٥١٥١٩) جدة (٢٢٦٠٠٦٤٠)

... ولو بشق ثمره



الأيتام والمحرومين خير

هيئة صناديق الخير برابطة العالم الإسلامي
رقم الحساب : الراجحي : ٣٢٠٦٠٨٠١٠٠٨٧٠٠/٨
البنك الأهلي : ١٣٩/٢٢٢٢٢٠٠٠١٠٤

التعليم خير

هيئة صناديق الخير برابطة العالم الإسلامي
رقم الحساب : الراجحي : ٣٢٠٦٠٨٠١٠٠٨٧٠١/٦
البنك الأهلي : ١٣٩/٢٢٢٢٢٠٠٠١٠٤

الأقليات المسلمة خير

هيئة صناديق الخير برابطة العالم الإسلامي
رقم الحساب : الراجحي : ٣٢٠٦٠٨٠١٠٠٨٧٠٢/٤

القرآن وعلومه خير

هيئة صناديق الخير برابطة العالم الإسلامي
رقم الحساب : الراجحي : ٣٢٠٦٠٨٠١٠٠٨٧٠٣/٢
البنك الأهلي : ١٣٩/٢٢٢٢٢٠٠٠١٠٤

الدعوة والدعاة خير

هيئة صناديق الخير برابطة العالم الإسلامي
رقم الحساب : الراجحي : ٣٢٠٦٠٨٠١٠٠٨٧٠٤/٤
البنك الأهلي : ١٣٩/٢٢٢٢٢٠٠٠١٠٤